



## Florisztikai adatok Észak-Magyarországról III. Zempléni-hegység

VOJTKÓ András<sup>1</sup> & FARKAS Tünde<sup>2</sup>

(1) Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Biológiai Intézet H-3300 Eger, Leányka út 6.; vojtkoa@gmail.com

(2) Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, H-3759 Jósvafő, Tengersizem oldal 1.

### Floristic records from Northern Hungary III. Zemplén Mts

**Abstract** – We report new floristic data collected from the Zemplén Mountains between 2004–2022. Altogether, 1215 occurrences of 133 species were recorded from 33 Central European Flora Mapping quadrats. We present occurrences of so far not reported or rare species, e.g., *Carex appropinquata*, *C. cespitosa*, *C. disticha*, *Centaurea stenolepis*, *Scabiosa columbaria*, *Tephroseris aurantiaca*. We put special emphasis on occurrence data of geobotanical importance, such as *Anthriscus nitidus*, *Echium maculatum*, *Lunaria rediviva*, *Nepeta pannonica*, *Oreopteris limbosperma*, *Petasites albus*, *Primula elatior*, *Thlaspi jankae*, *Veronica montana*, as well as newly rediscovered species based on archive data: *Cirsium rivulare*, *Parnassia palustris*. We mention common species, which are lacking data from the area, e.g., *Adoxa moschatellina*, *Allium flavum*, *Cardamine amara*, *Dipsacus fullonum*, *Galanthus nivalis*. Moreover, we report numerous new occurrences of taxa typical to the Zemplén Mts.: *Aruncus dioicus*, *Huperzia selago*, *Lycopodium annotinum*, *Securigera elegans* etc. We complete the enumeration with additional data from the literature and herbaria.

**Keywords:** North Hungarian Mountains, occurrence data, species distribution, vascular plants

**Összefoglalás** – Összeállításunkban a Zempléni-hegység területéről 2004 és 2022 között gyűjtött, korábbi publikációinkból kimaradt adatainkat közöljük. Összesen 133 faj mintegy 1215 adatát gyűjtöttük össze, 33 flóratérképezési kvadrátról. Publikáljuk néhány a területről eddig nem közölt, vagy ritka faj előfordulását pl. *Carex appropinquata*, *C. cespitosa*, *C. disticha*, *Centaurea stenolepis*, *Scabiosa columbaria*, *Tephroseris aurantiaca*. Kiemelten fontosnak tartjuk azon növények adatait, melyek növényföldrajzi jelentőséggel bírnak, mint az *Anthriscus nitidus*, *Echium maculatum*, *Lunaria rediviva*, *Nepeta pannonica*, *Oreopteris limbosperma*, *Petasites albus*, *Primula elatior*, *Thlaspi jankae*, *Veronica montana*, illetve bizonyos csak archív adattal rendelkező fajok újbóli megtalálását pl. *Cirsium rivulare*, *Parnassia palustris*. Kitérünk olyan adathiányos, de gyakoribb növényekre is, mint az *Adoxa moschatellina*, *Allium flavum*, *Cardamine amara*, *Dipsacus fullonum*, *Galanthus nivalis*. Ugyanakkor nem feledkezünk meg néhány a hegységben jellegzetes taxon számos új lelőhelyének közreadásáról sem, mint az *Aruncus dioicus*, *Huperzia selago*, *Lycopodium annotinum*, *Securigera elegans* stb. Felsorolásunkat a fajok herbáriumi és szakirodalmi adataival is teljesebbé tesszük.

**Kulcsszavak:** edényes flóra, előfordulási adatok, elterjedés, Északi-középhegység

### Bevezetés

Jelen közleményben a Zempléni-hegységben 2004-től 2022-ig gyűjtött, korábbi közleményeinkben nem említett florisztikai adatainkat dolgoztuk fel. A felsorolásunkban nem térünk ki a



gyakori vagy sok herbáriumi és szakirodalmi utalással bíró fajokra. Leginkább a területi korlátok közé szorítható és jól dokumentálható taxonokat találjuk a listában.

A 2004-ben kezdődött rendszeres flóra- és vegetációkutatás északról dél felé haladva főként a Zempléni Tájvédelmi Körzet területét érintette. A kezdetektől eltelt majdnem 20 év alatt bizonyos élőhelyek nagyon megváltoztak és még az is előfordul, hogy teljesen átalakultak, vagy megszűntek. Ebből a szempontból mindenképpen ki kell emelni a hegy- és dombvidéki rétek természeti értékeinek csökkenését, állapotának leromlását, megváltozását. Húsz esztendővel ezelőtt, még élt a Nagy-Dinnyés-tó partján a *Gladiolus imbricatus*. Regéc felett a Hosszú-föld vízerekkel átszőtt, tocsogókban gazdag rét volt, ahol gyakori volt az *Iris sibirica*, a *Sanguisorba officinalis*. Ez a terület mára külterjes marhalegelővé vált. A Torintás, a Ponyirét gazdag lápréti növényzete (*Achillea ptarmica*, *Carex hartmanii*, *Iris sibirica* stb.) már csak a herbáriumi lapokról köszön vissza, mert rajta vadászati szóró, vagy vadetető üzemel. Ezek a kiragadott példák is mutatják az elmúlt évtizedek alatti kedvezőtlen változásokat, a területek leromlását.

A teljes Zempléni-hegység növényzetének jellemzését, valamint botanikai kutatásának történetét Simon Tibor nagyszerűen összefoglalta (SIMON 2007c), így itt most csupán utalunk erre a szakirodalomra és az ezt követően megjelent publikációk fontosabb eredményeit foglaljuk össze.

Simon előbb idézett művében mintegy 1350 faj előfordulásáról ír a területen, amely fajszám az azóta eltelt 15 év alatt folytatott kutatások során 1500 fölé emelkedett. Ehhez nagyban hozzájárult, hogy időközben elkészült (Vojtkó 2004-2016) a teljes Zempléni Tájvédelmi Körzetre vonatkozóan az 1:10 000-es léptékű vegetációtérkép, amely során jó néhány faj új előfordulására is rábukkantunk. Ezek egy része korábbi cikkeinkben közlésre is került (VOJTKÓ 2008, FARKAS 2011). Vojtkónál olvashatunk először az *Allium ursinum* Fony felett több ponton való előfordulásáról, a *Cardamine flexuosa* megtalálásáról, vagy a *Veronica montana* számos új adatáról. A flóratérképezés kapcsán, majd azok kiegészítéseként is gazdagodtak a terület növényfajaira vonatkozó ismereteink. Ezek rendre a „Pótlások a Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához” cikksorozatban jelentek meg 2016-2020 között (MOLNÁR *et al.* 2016, 2017, 2018, TAKÁCS *et al.* 2016, CSIKY *et al.* 2018, 2020, KEVEY 2018, TÜRKE *et al.* 2020b). Fajok tekintetében az elmúlt évek legfontosabb újdonságai a következők:

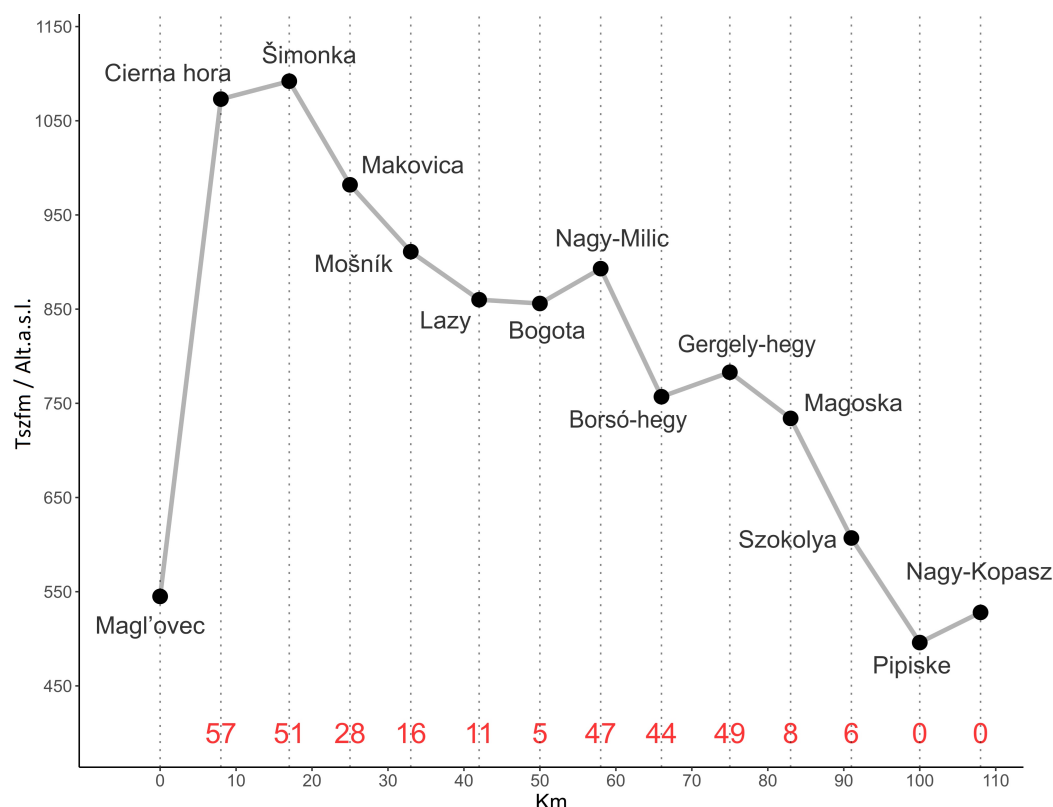
Simon még nem tesz említést a *Geum rivale*-ről Mogyoróska környékéről, pedig Nagy már 2003-ban megtalálta (NAGY 2011) és a későbbiekben a községhatár égereseiben több helyen is előkerült (TÜRKE *et al.* 2020a). 2007-ben találták meg először az Ördög-völgyben a *Blechnum spicant*-ot (HALÁSZ 2008), amely később a hegység több pontjáról is ismertté vált (Vojtkó 2010, 2015 ined., KÁLLAYNÉ 2018, TÜRKE *et al.* 2020 a, b). Matus és munkatársainak kutatásai során is megannyi adattal gazdagodott a hegység flórája, többek között a *Centunculus minimus* és *Radiola linoides* felfedezése fűződik a nevékhöz (MATUS *et al.* 2018). 2020-ban Túrke és munkatársai által publikált florisztikai adatok közül ki kell emelni az *Epipactis nordeniorum*-ot, melyet Pelles talált 2010-ben Háromhuta mellett, majd később Erdőbénye több pontjáról is előkerült (TÜRKE *et al.* 2020a).

A teljesség igénye nélkül dióhéjban felsorolt eredményekből is látszik, hogy maradt még kutatni és feldolgozni való a Zempléni-hegységben, és végül, hogy Simon Tibort idézzük „Megérett az idő egy új, összefoglaló, mai fajszelemletű flóramű megírására”.

#### A terület tágabb környezetének jellemzése és körülhatárolása

Az Eperjes–Tokaji-hegység (hegylánc) a szlovákiai Eperjestől Tokajig húzódó kb. 110 km hosszú vulkanikus eredetű terület, amely északon a Simonka csúcsán éri el legmagasabb pontját (1092 m). Növényföldrajzilag a Nyugati-Kárpátokhoz sorolják, habár a keleti részek-

kel (pl. Vihorlát) szorosabb a flórákapcsolata, mint a tőle nyugatra elterülő mészkő területekkel. A Kelet-Szlovák Alföldön futó két folyó a Tapoly és az Ondava, illetve a Kassai-medencében húzódó Hernád szegélyezi. A Simonka és a tőle északra emelkedő Sívári-hegység (Cierna hora 1073 m) számos kárpáti-montán növényfaj előfordulási területe, amely a kelet-kárpáti rokonságot is erősíti. Így előfordul itt az *Aposeris foetida*, *Calla palustris*, *Campanula latifolia*, *Centaurea mollis*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Cicerbita alpina*, *Gentiana asclepiadea*, *Homogyne alpina*, *Lysimachia nemorum*, *Petasites kablikianus*, *Symphytum cordatum* és a *Telekia speciosa* is (M. Dudás ined., Vojtkó ined.).



1. ábra Az Eperjes–Tokaji-hegylánc észak-déli metszete kb. 8 km-es szelvényekben, a montán fajok számának feltüntetésével

Fig. 1. North-South cross section of the Eperjes–Tokaj mountain range in ca. 8 km segments with the number of montane species

Ha megvizsgáljuk a teljes hegylánc Eperjestől Tokajig terjedő területét kb. 8 km szélességű sávokban, akkor érdekes eredményt kapunk. A szlovák terület kárpáti-montán fajszáma dél felé csökkenő tendenciát mutat. A Sívári-hegység (Cierna hora 1073 m) és a Simonka (1092 m) területén található a legtöbb montán faj (57 és 51), de ettől délre kb. 40 km-en keresztül olyan alacsony a montán fajok száma a viszonylagosan magas csúcsok ellenére is, hogy akár a növényföldrajzi Pannonicumnak is el lehetne fogadni. Részletezve, a kb. 8 km széles sávok legmagasabb pontja és ezen területen előforduló montán fajok száma: Makovica (982 m) 28 faj, Mosnik (911 m) 16 faj, Lazy (860 m) 11 faj, Bogota (856 m) 5 faj, Nagy-Milic (893 m) 47 faj, Borsó-hegy (757 m) 44 faj, Gergely-hegy (783 m) 49 faj, Magoska (734 m) 8 faj, Szokolya (607 m) 6 faj – inentől a tokaji Nagy-Kopaszig már nincs montán faj. Vagyis délről észak felé szemlélve a hegyláncot, a Háromhutai-hegycsoport és a Milic-csoport magas

kárpáti-montán fajszáma tőle északra az országhatár túloldalán hirtelen és erősen leesik, majd csak kb. 40 km-rel északabbra, a Simonka térségében éri el az előzőek fajszámát (VOJTKÓ 2021) (1. ábra).

Ez a látszólagos ellentmondás vezethetett oda, hogy a kb. féltávnál található Nagy-Milic (893 m) a trianoni határhúzás óta a hazai növényföldrajzi szakirodalomban a Carpaticum része, sőt ezen túlmenően a hegységet igen jól ismerő Simon egészen Hejce vonaláig tekintette annak (SIMON 2000, 2005a).

A tágabb környezet rövid jellemzése után, nézzük a heglánc hazai területét, a Zempléni-hegység főbb vonásait (kivéve a Tokaj feletti Nagy-Kopasz területét, amelyet jelen közlemény nem érint).

A tájöldrajzi szakirodalom legújabb felosztása szerint (DÖVÉNYI 2010) a Hernád és a Bodrog közti terület (Tokaj–Zempléni hegyvidék középtáj) számos kistájra osztható. (A korábbi MAROSI & SOMOGYI (1990) féle kistájbeosztás ettől lényegesen eltérő.) Ezek a kistajak önálló növényföldrajzi karakterrel rendelkeznek, vagyis hasonlóképpen osztható fel a terület földrajzilag és növényzetileg is. Így, az Abaúji-Hegyalja és a Hegyalja (SIMON 2007c-nél Tokaji-Hegyalja) erdőssztyepp vegetációja közrefogja a tölgyesek és bükkösök zónáját, a montán élőhelyeket, vagyis a Központi-Zemplént. Nyugatról, a Hernáddal párhuzamosan a Szerencs-patak mentén területünk határos az Észak-Magyarországi-medencék középtájhoz tartozó Szerencsközzel. Ez a keskeny szalagszerűen északnak futó kistáj kedvező klímájánál fogva a kajsziparack – a „gönci barack” – természetésének területe a szomszédos területekkel együtt, Abaújszántótól egészen Abaújvárig. Ez a terület hasonlóságot mutat az Abaúji-Hegyaljával, főként a száraz-pannon jellegű flóra és vegetáció maradványok kapcsán. Utóbbi terület magasabban fekvő részeinek azonban már hegyvidéki fajai is vannak.

Abaújszántótól északra a hegység keletre – az előbb említett Szerencsközre – lefutó lankái alkotják Abaúji-Hegyalját. A területét alapvetően a száraz-pannon vegetáció maradványai, mint a löszgyepek, a szilikát talajú pusztagyeppek és a pusztai cserjések jellemzik. Szép és fajgazdag képviselőiket találjuk a Hernád magasteraszán a Szerencsközzel határosan, Boldogkőváraljánál a Vár-hegy déli szoknyáján (kiterjedt *Cerasus fruticosa* cserjéssel, *Agropyron cristatum*, *Scabiosa canescens* előfordulásával), Regécnél a Bálint-hegyen (itt *Stipetum stenophyllae* fajgazdag és tipikus állományában él többek között a *Linum flavum*, *Pulsatilla grandis*, *Thlaspi jankae*), illetve legészakabbra Göncnél a Nagy-Bostyánon. Ez utóbbi a pannon jellegű szilikát sztyepprép legészakabbra levő hazai előfordulása. Az *Echium maculatum* mellett számos pannon sztyeppfaj – mint *Cerasus fruticosa*, *Pulsatilla grandis*, *Rosa gallica*, *Stipa tirsia* – elterjedésének itt van az északi határa. Az észak-déli helyzetű Abaúji-Hegyalja előbb felsorolt kelet felé „beöblösödő” nyúlványai jól szemléltetik földrajzi-botanikai hovatartozást. A Gönc feletti Nagy-Bostyántól északra földrajzi értelemben még beszélhetünk Abaúji-Hegyaljáról, de pannon sztyeppfajokról botanikai adatok már alig vannak, talán csak Jávoroka Sándor *Stipa dasyphylla* gyűjtése Kékedről 1953-ból (BP).

A Tokaji-Hegyalja területe mára főként a szőlőtermesztés zónája, néhol találunk másodlagosan visszagyepesedett-visszatelepült növényzetet is. Jellegében a Zempléni-hegység nyugati peremterületeivel megegyező vonásokat magán viselő kistáj. Az ott felsorolt kesztyű-újszerű beöblösödések (félmedencék) itt is megvannak, szemléltetve a száraz pannon jellegű flóra és vegetáció elterjedésének lehetőségét. Erdőbénye felett a jelenleg is aktív szőlőművelés alatt álló déli lankákon alig találunk természeteshez közeli gyepeket, az erdőket pedig hagyásfa-facsoportok jelképezik. A Tolcsva környéki területekkel hasonló a helyzet, csupán ettől északra, Erdőhorváti határában van említendő száraz-pannon jellegű flóra a felhagyott szőlőkben (pl. *Cerasus fruticosa*, *Geranium sanguineum*, *Inula ensifolia*, *Inula hirta*, *Lactuca perennis*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Peucedanum alsaticum*, *Rosa gallica*, *Thlaspi jankae*, *Trifolium alpestre*, *Trifolium montanum*).

A Mikóháza – Pálháza – Pusztafalu – Füzér térségében található Hegyközi-dombság, főként a klimatikus vonásai miatt még alkalmas a szőlő termesztésére, de találunk dió-, sőt szelídgesztenye ültetvényeket is. A természetes/féltermészetes növényzetben megvan a *Dianthus collinus* és a *Nepeta pannonica* is, de van Sebőnek 1959-ből törpe mandula gyűjtése Füzér mellől a Vár-hegyről (BÖLÖNI & HORVÁTH 1999) és Simonnak ugyanerről a fajról adata a Meleszkéről (SIMON 1977 b, c), vagy megemlíthető a *Stipa dasyphylla* előfordulása a Pusztafalu felett emelkedő Tolvaj-hegy déli szikláiról, a Sólyom-kőről.

A Központi-Zemplén tömbje főként erdőborította magas csúcsokkal szegélyezett és mély völgyekkel felszabdalt terület. Észak-déli irányú völgyek inkább a Zemplén északi részén húzódnak (ilyenek pl. Gönc: Kis- és Nagy-patak-völgy, Telkibánya: Ósva-völgy, Bózsva: Senyő-völgy), míg délebbre inkább a kelet-nyugat irányban futó völgyek/völgyrendszerek jellegzetesek (Kishuta: Kemence-patak-völgy, Arka: Arkai-patak-völgy, Boldogkőváralja: Tekeres-völgy, Abaújszántó: Aranyos-völgy). A hegységben található kárpáti-montán fajok egy része a felsorolt völgyekhez/völgyrendszerekhez köthető, vagy itt van az előfordulásuk súlypontja (pl. *Anthriscus nitidus*, *Circaea alpina*, *Lunaria rediviva*, *Matteuccia struthiopteris*, *Primula elatior*, *Scilla kladnii* stb.). Az alapkőzet típusok közül rioliton mészkerülő tölgyesek és bükkösök borítanak főleg a Központi-Zemplén szívében, míg andeziten törmelékerdők és zárt bükkösök, vagy tölgyesek élnek. Az acidofil erdőkben van a legtöbb előfordulása az áfonyáknak (*Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*), a körtikéknek (*Chimaphila umbellata*, *Orthilia secunda*, *Pyrola minor*, *P. rotundifolia*) és a korpafű fajoknak (*Diphasium complanatum*, *Huperzia selago*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*). A zárt bükkösökhöz, telepített fenyvesekhez köthetők az itt megtalálható montán jellegű fajok jó része is, mint pl. *Blechnum spicant*, *Oreopteris limbosperma*, *Petasites albus* stb. Itt, a száraz-pannon jellegű növényzetnek és fajoknak már nincs számottevő képviselete.

Izgalmas a fajokban gazdag hegyi rétek növényzeti képe is, melyek a településektől távolabb, elzárta találhatók, napjainkban kevésbé hasznosított kaszálórétek (pl. Bodó-rét, Cicés-rét, Drahos, Gyertyán-kúti-rétek, Hemzső-rét, Mlaka-rét, Nagy-Almás-rét, Oláh-rét, Torintás, Zsidó-rét stb.). Olyan nevezetes fajaik vannak, mint az *Achillea ptarmica*, *Aconitum variegatum*, *Adenophora liliifolia*, *Alchemilla glaucescens*, *Carex hartmanii*, *Cirsium rivulare*, *Dactylorhiza majalis*, *Gladiolus imbricatus*, *Iris sibirica*, *Laserpitium prutenicum*, *Ophioglossum vulgatum*, *Tephrosia aurantiaca*, *Traunsteinera globosa* stb.

Sziklagyepek nagyobb kiterjedésben csupán a Milic-csoportban található sziklákon tudtak kialakulni, amelyek inkább kontinentális karakterűek némi kárpáti színezettel (Füzér: Vár-hegy, Pusztafalu: Tolvaj-hegy (Sólyom-kő), Meleszke stb.). Az itt élő nevezetes fajok közül kiemelhető az *Aurinia saxatilis*, *Iris pumila*, *Minuartia frutescens*, *Saxifraga adscendens*, *S. paniculata*, *Sorbus vajdae*, *Thlaspi kovatsii* subsp. *schudichii*, *Woodsia ilvensis*. A hegység többi sziklaalakzata ezeknél jóval kisebb, vagy főként erdővel fedett helyek kimagasló fátlan része csupán (pl. a Hejce feletti Vércse-kő, Bagoly-kő, Sólyom-kő stb.).

Összességében elmondható, hogy az Eperjes–Tokaji-hegylánc hazai oldala, a Zempléni-hegység, jól illeszkedik az Északi-középhegység tagjainak a sorába. Magasabbra emelkedő hegyei és mély völgyei kárpáti-montán fajszáma közel megegyező a Magas-Mátra, a Bükk-fennsík, az Aggteleki-karszt hasonló elemeivel és a fajkészletük is nagyban átfed az előzőekben felsoroltakéval. A hegylánc északi részét (Eperjesi–Sóvári-hegység és Szalánci-hegység) is figyelembe véve, a Milic-csoport és a Háromhúti-hegycsoport területe szubkárpáti szigetnek tekinthető, ugyanúgy, mint a Mátra, a Bükk, vagy az Aggteleki-karszt montánabb fajkészletű területei (VOJTKÓ 2021).

## Anyag és módszer

Jelen közleményünkben a Zemplén-hegységre vonatkozóan közel 20 év alatt (2004–2022) gyűjtött adatainkat közöljük (kivéve a Tokaj feletti Nagy-Kopasz, amelyet az adatgyűjtés nem érintett). Enumerációnkban a fokozottan védett és védett fajokon kívül a lokálisan ritka fajok, a területről kevés adattal rendelkező gyakori elemek, valamint az özönnövények előfordulásait adjuk közre. Általában az új előfordulásokat, illetve a legalább 30 éves régi adatok aktuális megerősítéseit említjük.

Törekedtünk a lényegre szorítóközlésre, így kimaradt terjedelmi okokból számos, a Zemplénben gyakori taxon előfordulási adata, ahol sok herbáriumi, irodalmi és új észlelt adataink is van. Így maradt ki például az *Astrantia major*, *Anemone nemorosa*, *Diphysium complanatum*, *Galium abaujense*, *Gentiana pneumonanthe*, *Lycopodium clavatum*, *Matteuccia struthiopteris*, *Phegopteris connectilis*, *Vaccinium myrtillus* és *V. vitis-idaea* elterjedésének régi és aktuális adatainak közlése.

A fajok sorrendje alfabetikus, megnevezése KIRÁLY (2009) munkáját követi. A földrajzi nevek tekintetében az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság dűlőkataszteri térképét vettük alapul, továbbá néhány esetben az EOTR 1:10 000 topográfiai térképek földrajzi elnevezéseivel pontosítottuk az előfordulások helyét. A herbáriumi és a szakirodalmi adatok vonatkozásában a herbáriumi cédulán és a közlésben szereplő eredeti település- és földrajzi neveket használtuk. Az egyes fajok előfordulási adatai után feltüntettük az adatgyűjtő monogramját, a megtalálás évszámát, valamint a Közép-Európai Flóratérképezés (KEF) módszertana (NIKLFELD 1971, KIRÁLY 2003) szerinti kvadrátszámokat is oly módon, hogy az adott kód mindig az előtte felsorolt összes adatra vonatkozik. Amennyiben az újonnan közölt előfordulásról rendelkezünk herbáriumi lappal is, azt a herbáriumoknál is feltüntettük és csillaggal jelöltük. Az enumeráció összeállításánál a „Flóraatlasz” (BARTHA *et al.* 2015) adatait is figyelembe vettük az elterjedés vizsgálata kapcsán és az online frissülő változatra (BARTHA *et al.* 2020) „MFA ONLINE online” rövidítéssel utalunk kvadrát szinten. Orchidea fajok esetében figyelembe vettük MOLNÁR V. (2011) munkáját, de csak kvadrátszámra tudtunk hivatkozni településnév és dűlőmegjelölés hiányában. Farkas Sándor *Magyarország védett növényei* című művében szereplő adatokat a szerkesztő nevének említésével hivatkozunk.

A közölt fajok vonatkozásában átnéztük az MTM Növénytár Herbarium Carpatopannonicum gyűjteményét, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Fűvészkertben található Herbáriumát (NÓTÁRI *et al.* 2017 alapján), az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Herbáriumát, a Szent István Egyetem Herbáriumát, a kassai Pavol Jozef Šafárik Egyetem herbáriumát, a Mátra Múzeum Herbáriumát és a Debreceni Egyetem Herbáriumát, valamint utalunk magángyűjtemények adataira is, a tulajdonosok jelzése alapján. Az innen ismertté vált korábbi gyűjtéseket az adatsorok elején említjük.

Az átláthatóság érdekében külön tagoltuk a herbáriumi adatokat (Herb.) időrendi sorrendben, a szakirodalmi említéseket (Lit.) szintén időrendi sorrendben, az általunk talált előfordulásokat (Ined.) településnév szerint ABC-sorrendben és a Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza (Flóraatlasz) online változatának adatait (MFA online).

### Az adatsorban használt rövidítések:

BP: Magyar Természettudományi Múzeum, Növénytár, Budapest

BPU: Eötvös Loránd Tudományegyetem Herbárium, Fűvészkert, Budapest

DE: Debreceni Egyetem Herbárium, Debrecen

EGR: Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Herbárium, Eger

GAH: Szent István Egyetem Herbárium, Gödöllő

KO: Kassai Pavol Jozef Šafárik Egyetem Herbárium

KFM: Kazinczy Ferenc Múzeum Herbárium, Sátoraljaújhely

MM: Mátra Múzeum Herbárium, Gyöngyös

MHFT: Farkas Tünde otthon őrzött magánherbárium

MHVA: Vojtkó András otthon őrzött magánherbárium

MHVV: Virók Viktor otthon őrzött magánherbárium

EVA: E-Vojtkó Anna

PVG: Papp Viktor Gábor

FT: Farkas Tünde

SzZs: Szegedi Zsolt

FR: Farkas Roland

VA: Vojtkó András

JT: Juhász Tamás

ZsT: Zsolyomi Tamás

PG: Pelles Gábor

## Enumeráció

### *Achillea ptarmica* L.

**Herb.:** Regécke: Tokár-tető (Kiss 1936 BP). Telkibánya: Bohó-rét (Boros 1959 BP; Hegedűs 1984 BP; Takács 2009 DE); „Hosszútetőn” „Regéci-rét” (Hulják 1938 BP). Hollóháza: Bodó-rét (Simon 2007 BPU). Regéc: Torintás (Vojtkó 2009 MHVA). Füzér: Drahos (Matus & Takács 2010 DE; Vojtkó 2017 MHVA); Bodó-rét; Polyáska (Vojtkó 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Háromhuta: Tokár-tető (Kiss 1939). Regéc: Hosszú-kő (Hulják in Kiss 1939); Bohó-rét (Boros 1920-60, Simon 1977a, Matus 2010); Gyertyán-kúti-rét (Vlčko *et al.* 2000, Matus 1997, 2007). Füzér: Drahos (Lájer 1997, Vojtkó 2007c, Matus 2010); Polyáska, Nagy-Álmos-rét (Simon 2005b). Telkibánya: Hemzső-rét (Matus 2010, Matus *et al.* 2019). A Zemplénből Farkas (1999) is írja.

**Ined.:** Füzér: Bodó-rét (FT, SzZs 2008; VA 2017); Kanda-bérc, Nyírjes, szép Molinietumban (VA, JT 2015); Mik-rét; Polyáska (VA 2017) [74942]. Nagyhuta: Komlóska-völgy (FT 2010) [75944]. Regéc: Csenkő-patak völgye, forrásvidék (VA 2007); Kis-Tokár-tető, tető alatti rét; Kosztelka-bérc (VA 2009, 2010) [75943].

**MFA online:** 74942, 75941, 75943.

A faj a Zemplénben még nem ritka, viszont csak a hegység jó állapotú kékperjés láprétjein találjuk. A vadak számára kialakított szórók sok esetben veszélyeztetik az élőhely és a faj fennmaradását.

### *Aconitum anthora* L.

**Herb.:** Füzér: Nagykopaszka (Schudich 1938 BP); Várhegy (Soó 1939 DE és BPU; Boros 1947 BP; Simon 1949 DE); dűlőnév nélkül (Kelemen 1981 DE). Bózsva: Magas-Szőlőska (Simon 1950 BPU). Tállya: Patócs-hegy (Takács 2014 DE).

**Lit.:** Abaújszántó: Krakó; Sátor-hegy (Kiss 1939). Füzér: Vár-hegy (Schudich in Kiss 1939, Boros 1920-60, Simon 1977b és c, 2005a). Abaújszántó: Galambos. Füzér: Remete-hegy (Simon 1977c). Fony: Kis-Szár-kő (Simon 2005a). Abaújszántó: Molyvász-Galambos (Simon 2005b). Abaújszántó: Ádámszakáll. Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Tállya: Patócs-tető (Türke *et al.* 2020b). A Zemplénből Farkas (1999) is közli.

**Ined.:** Fony: Bagoly-kő (VA 2005, 2010) [75934]. Füzér: Ór-hegy (VA 2004) [74944]. Erdő-bénye: Mulasó-hegy (FT 2019) [77941]. Mád: Kakas-hegy (FT 2012) [78932].

**MFA online:** 74942, 74944, 75932, 75934, 75953, 75954, 76932, 76941.

Leginkább sziklagyepekben, tölgyesek szélén találjuk, nem túl gyakori faj.

### *Aconitum moldavicum* Hacq.

**Herb.:** Kishuta: dűlőnév nélkül (Margittai 1938 BP); Lackó-hegy (Soó 1950 BPU). Pálháza: Kemence-patak (Boros 1947 BP, 1952 DE); Kemence-völgy, Kőkapu mellett hegyoldal, településnév nélkül (Bánó 1948 BP); Rostalló (Boros 1949 BP; Vojtkó 2020 MHVA); Nagy-

Gereben alja (Vojtkó & Farkas 2019 MHVA\*). Regéc: Rostalló, Kemence-patak-völgye (Papp 1950 BP). Nagyhuta: Kőkapu, Kemence-patak völgye (Pócs 1950 BP). Pálháza: Kemence-patak völgye, erdészháznál (Jávorka 1951 BP). Bózsva: Nagybózsva (Vajda 1954 BP). Kishuta: Kávás-kúti-völgy (Vojtkó 2008 BP\*). Bózsva: Senyő-völgy (Malatinszky 2011 BP). Kishuta: Szuha-völgy (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*).

Lit.: Nagyhuta: Kőkapu; Száraz-kút (BOROS 1920-60). Hollóháza. Pálháza (SCHUDICH in KISS 1939); Kemence-patak (HULJÁK in KISS 1939). Nagyhuta: Komlóska-völgy. Regéc: Bohó-rét (SIMON 1977a, c). Bózsva: Szár-hegy (AGÓCS *et al.* 1989). Regéc: Rostalló (HULJÁK P. 1997). Kovácsvágás: Szénégető-tető-Vizes-völgy (SIMON 2005b). Bózsva: Pálházi-rét; Szár-hegy. Kishuta: Belterület. Regéc: Suta-patak völgye (TÜRKE *et al.* 2020b). A Zemplénből FARKAS (1999) is írja.

Ined.: Bózsva: Csonka-völgy (VA 2010) [75944]; Szuha-völgy (VA, FT 2021) [75942]. *Füzér*: Cserepes-tető K-i alja; Kékvíz-forrási-tag; Kis-Pál-hegy; Pál-hegyi-Ördög-vár K-i gerinc (VA 2005) [74943]. *Kishuta*: Szőlőske, Szuha-völgy; belterület (VA, FT 2021) [75942]. *Nagyhuta*: Kemence-völgy (VA 2007); Száraz-kút (VA, FT 2008); Közép-Vér-hegy; Kőkapui-tag, az üdülő mögötti vízmosásos völgy; Kávás-kúti-völgy (VA 2008); Nagy-Gereben (VA 2009; VA, FT 2019) [75944].

MFA online: 75944, 74943, 75941.

Ritka kárpáti faj, csak a hegység leghűvösebb oldalain és völgyeiben fordul elő. Klasszikus előfordulási helyein kívül – főleg a Kemence- és a Komlóska-patak völgye és oldalvölgyei – csak a Milic-csoportban él.

#### ***Adoxa moschatellina* L.**

Herb.: Abaújszántó: Aranyos-völgy (Takács 2015 DE). Arka: Arka-patak. Boldogkővára: Tekerés-völgy (Vojtkó 2016 MHVA\*).

Lit.: Irodalmi adat nem ismert.

Ined.: Arka: Arka-patak. *Boldogkővára*: Tekerés-völgy (VA 2016) [76934]. *Fony*: Boldogkővára-patak völgye. *Korlát*: Boldogkővára-patak (VA 2016) [76932]. *Mogyoróska*: Csonkás (VA 2016) [76932]. *Telkibánya*: Király-hegy (VA 2006) [75941].

MFA online: 74943.

Adathiányos taxon. A Zemplémben patakvölgyekben valószínűleg több helyen is előfordul.

#### ***Alchemilla acutiloba* Opiz**

Herb.: Füzér: Hosszú-rét, László-tanya alatt (Jávorka 1933 BP). Telkibánya: Hosszú-kő (Vida 1957 EGR). Háromhuta: Nagyoldal-tető (Simon 1960 BPU). Hejce: Fehér-kúti-tag, Fehérkúti vadászház (Vojtkó 2005 BP\*). Hollóháza: Hármás-határ, Zsófi-rét (Vojtkó 2005 BP\*). Füzér: Hosszú-bérc (Vojtkó 2005 BP\*).

Lit.: László-tanya; Mogyorós-tető; Kemence-patak (FARKAS 1999). Háromhuta: Nagy-oldal-tető (SIMON 2005a).

Ined.: *Fony*: Fehér-kúti-tag, Fehérkúti vadászház (VA 2005) [75934]. *Füzér*: Hármás-határ, Zsófi-rét; Hosszú-bérc, Ny-i forrásláp (VA 2005) [74943].

MFA online: *A. vulgaris* néven 74942, 75942, 75944, 76932, 76941, 76942, 76944.

Északi- és Központi-Zemplén hegyi rétteinek közepesen gyakori növénye.

#### ***Alchemilla glaucescens* Wallr.**

Herb.: Füzér: Nagy-Milic (Soó 1938 BPU); Oláh-rét (Vojtkó 2005 BP); Nagy-Almás-rét (Vojtkó 2021 MHVA).

Lit.: Füzér: László-tanya; Nagy-Milic (FARKAS 1999); Oláh-rét (VOJTKÓ 2007c). Telkibánya: Borindzás (CSIKY *et al.* 2018).

Ined.: *Regéc*: Kosztelka (VA 2007) [75943].

MFA online: 74942, 75941.



A kevés adat arra utalhat, hogy a faj ritka előfordulású és csak a jobb állapotú hegyi réteken fordul elő a hegység északi felén.

***Alchemilla monticola* Opiz**

Herb.: Kishuta: Komlóska-patak völgye (Pócs 1950 BP). Hejce: Cicés-rét (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*).

Lit.: Füzérkajata (SCHUDICH in KISS 1939). Zemplén (FARKAS 1999).

Ined.: *Füzér*: Bodó-rét (FT, SzZs 2008); Oláh-rét (VA 2017); Halyagos (FT 2017) [74942].

*Háromhuta*: Kavicsbánya-rét (FT 2022) [75943]. *Hejce*: Cicés-rét (VA, FT 2021) [75934].

*Regéc*: Csenkő-patak-völgye, forrásvidék (FT 2022) [75943].

MFA online: 74942, 74943, 74944, 76941.

Északi- és Központi-Zemplén hegyi rétteinek ritka növénye.

***Allium angulosum* L.**

Herb.: Sátoraljaújhely: Szőlő-hegy (Margittai 1924 BP). Károlyfalva: dülönév nélkül (Siroki 1944 DE). Erdőbényefüred: Sátor-hegy (Soó 1948 DE, 1948 BP). Olaszliszka: dülönév nélkül (Kovácsné 1977 DE). Mezőzombor: Berek (Molnár 2004 DE). Hejce: Ponyi-rét (Vojtkó 2005 BP). Hollóháza: Sarjános-rét (Vojtkó 2005 BP\*). Hejce: Nagy-Mocsáros (Vojtkó 2007 BP\*). Regéc: Dabróka-dűlő (Vojtkó 2009 MHVA\*). Pusztafalu: Égések (Vojtkó & Farkas 2017 MHVA\*), Baskó: Bika-rét (Vojtkó 2022 MHVA).

Lit.: Mád (CHYZER 1905). Bodrogkisfalud: Galambos. Bodrogolaszi: dülönév nélkül. Boldogkőváralja: Tekerés-völgy. Pálháza: Kemence-patak völgye. Sárospatak: Alsó-Vér-mány. Telkibánya: Vörös-patak völgye (KISS 1939). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Baskó: Bika-rét. Erdőbénye: Bó-kúti-dűlő, Bó-kút-völgye; Palánkos. Regéc: Nyugati-kert alja (MOLNÁR *et al.* 2016).

Ined.: *Fony*: Kis-Szár-kő (VA 2005) [75934]; Nagy-Mocsáros (VA 2007); Fonyi-réti-tag (VA 2010) [75934]; Szár-kő-rét (VA 2010) [76932]. *Füzér*: Sarjános-rét, Sarjános-kút égerese (VA 2005) [74942]. *Pusztafalu*: Égések (VA, FT 2017) [74953]. *Regéc*: Dabróka-dűlő (VA 2009) [76932].

MFA online: 75943, 75954, 76941, 76943, 77941, 77943.

Korábban elsősorban a hegység déli és délnyugati részéről volt ismert. Új előfordulásai között vannak a Milic-csoportból gyűjtött adatok is.

***Allium flavum* L.**

Herb.: Sátoraljaújhely: Vár-hegy (Chyzer 1878 BP); Néma-hegy (Chyzer 1879 BP).

Lit.: Boldogkőváralja (HAZSLINSZKY 1864). Arka: Patak-oldal (HAZSLINSZKY 1865). Abaújszántó: dülönév nélkül (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Abaújszántó: Krakó; Sátor-hegy. Arka: Magoska. Baskó: Macskalyuk-tető. Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Boldogkőváralja: Szentiváni földvár; Tó-hegy. Erdőbénye: Szokolya-tető; Vár-hegy. Erdőhorváti: Hollós és Répás. Fony: Farkas-domb; Gergely-hegy; Nagy-Amádé-hegy. Füzér: Vár-hegy. Gönc: Dobogó-hegy. Háromhuta: Tokár-tető. Komlóska: Pusztavár. Sátoraljaújhely: Néma-hegy; Sátor-hegy; Szár-hegy; Vár-hegy (KISS 1939). Füzér: Vár-hegy. Komlóska: Pusztavár (SIMON 1977b, c). Abaújalpár: Domonkostó-tető (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997).

Ined.: *Bodrogkeresztúr*: Nyerges (FT 2009) [78941]. *Bodrogkisfalud*: Vár-hegy (VA, FT 2020) [78941]. *Gönc*: Nagy-Bostyán (VA 2018) [75932]. *Mád*: Kakas-hegy (FT 2012) [78932].

MFA online: számos négyzetben előfordul.

Főként sziklás termőhelyeken él. Gyakorisága ellenére, viszonylag kevés a pontosan dokumentált adata.

***Allium lusitanicum* Lam.**

**Herb.:** Füzér: Pusztafalu felett (Jávorka 1933 BP); Várhegy (Soó 1937 DE; Boros 1947 BP). Pusztafalu: Tolvaj-hegy (Soó 1939 DE). Abaújszántó: Sátor-hegy (Soó 1948 DE). Erdőbényefüredő: Hegyes-tető (Boros 1952 DE). Füzér: Sátor-hegység. (Vida 1952 EGR). Komlóska: Mogyorós-tető (Siroki 1984 DE).

**Lit.:** Abaújszántó: Sátor-hegy. Baskó: Macskalyuk-tető. Fony: Sólyom-kő. Füzér: Vár-hegy. Gönc: Dobogó-hegy. Háromhuta: dűlőnév nélkül. Hollóháza: dűlőnév nélkül. Komlóska: Pusztavár. Pálháza: Kemence-patak völgye. Sárospatak: Ciróka-nyak; Megyer-hegy. Sátoraljaújhely: Magas-hegy; Vár-hegy. Tállya: Kopasz-hegy; Vár-hegy. Telkibánya: Csaponta (KISS 1939). Fony: Kis-Szár-kő. Füzér: Égett-bokor; Meleszke; Remete-hegy; Kövecses; Vár-hegy. Hejce: Sólyom-kő. Háromhuta: Sólyom-kő. Kovácsvágás: Baradla (SIMON 1977b, c). Füzér: Vár-hegy (BOROS 1920-60). Pusztafalu: Tolvaj-hegy (SIMON 1977c, VOJTKÓ & MARSCHALL 1995a, TÓTH & PELLÉ 2007a). Fony: Sólyom-kő. Háromhuta: Sólyom-bérc (PÉNTÓ & FARKAS I. 1997). Regéc: Nagy-Szár-kő (MATUS *et al.* 2005). Arka: Magoska. Kishuta: Lackó-hegy (SIMON 2005b). Füzér: Május-hegy; Szőlő-hegy (VOJTKÓ 2007c).

**Ined.:** Fony: Kis-Szár-kő, Rezső bácsi-kútja feletti gyp (VA 2005, 2010) [75934]. Füzér: Bükkös-hegy; Magas-hegy; Remete-hegy; Szőlő-hegy; Vas-hegy (VA 2004); Meleszke (FT 2017) [74942]. Gönc: Nagy-Bostyán (VA 2006) [75932]. Pusztafalu: Bába-hegy (VA 2004) [74953]; Sólyom-kő; Tilalmas (VA 2017) [74942]. Telkibánya: Kutyaszorító (VA 2006) [75941].

**MFA online:** Majdnem minden négyzetben.

A fonyi és a Füzér vár-hegyi adatai Simon és Boros régi adatainak megerősítése.

***Allium vineale* L.**

**Herb.:** Mád (Hazslinszky s.d. BP). Tolcsva: dűlőnév nélkül (Simonkai 1877 BP). Telkibánya: Amádé-vár (Hulják 1938 BP). Bodrogkisfalud: Medve-hegy (Kiss 1938 BP). Hollóháza: dűlőnév nélkül (Kiss 1938 BP). Füzér: Vár-hegy (Jávorka 1933 BP). Komlóska: Nagy-Papaj (Kiss 1938 BP).

**Lit.:** Abaújszántó: Sátor-hegy. Bodrogkeresztúr: Medve-hegy. Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Boldogkőváralja: Szentiváni földvár. Erdőbénye: Szokolya-tető. Erdőhorváti: Hollós és Répás. Fony: Nagy-Amádé-hegy. Komlóska: Nagy-Papaj. Tállya: Kopasz-hegy (KISS 1939). Komlóska: Vég-hegy (SIMON 1977c). Felsőregmec: Mátyás-hegy (SIMON 2005b).

**Ined.:** Gönc: Nagy-Bostyán (VA 2018) [75932].

**MFA online:** 74934. A területen nagyon ritka, a Flóraatlaszban a hegységből nincs adata. Legközelebb Tornyosnémetiből flóratérképezte Virók 2004-ben.

***Antennaria dioica* (L.) Gaertner**

**Herb.:** Abaújszántó: Sátor-hegy (Soó 1938 DE). Komlóska, Újhuta: Mogyorós-tető (Soó 1938 DE). Hollóháza: Köves hegyoldalon (Siroki 1940 DE). Hollóháza: hegyi réten (Siroki 1940 DE). Kishuta: Lackó-hegy (Soó 1950 DE). Háromhuta: Tokár-tető (Pócs 1954 BP). Telkibánya: Hosszú-kő (Vida 1954 EGR). Újhuta: dűlőnév nélkül (Siroki 1961 DE). Háromhuta: Zsidó-rét (Siroki 1973 DE). Telkibánya: Ósva-völgy, Kutyaszorító (Matus & Takács 2012 DE). Kishuta: Lengyel-bérc (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta: Kékszűrő (BOROS 1920-60). Komlóska: Zsidó-rét (HARGITAI 1942). Füzér: Egres-bokor-rét, Égett-bokor. Kishuta: Lackó-hegy. Nagyhuta: Felső-Taricska-hegy; Repka-völgy. Telkibánya: Ósva-völgy, Kutyaszorító (SIMON 1977c). Háromhuta: István-kút (SIMON 1977a). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (Matus 1997). Erdőhorváti: Szénégető-völgy. Füzér: Kövecses. Háromhuta: István-kút. Kishuta: Lackó-hegy. Nagyhuta: Pap-hegy. Pusztafalu: Istvánkút (SIMON 2005a); Tilalmas; Tolvaj-hegy (SIMON 2005b). Kishuta: Gilevár (SIMON 2007b).

**Ined.:** *Bózsva*: Farkas-völgy (VA 2006) [75942]. *Füzér*: Szőlő-hegy (VA 2004); Pál-hegyi-Ördög-vár (VA 2005) [74943]. *Kishuta*: Lengyel-bérc (VA 2009, 2022). *Nagyhuta*: Nyírjesgerinc; Gyakralyuk-tető (VA 2009) [75944]. *Pusztafalu*: Tilalmas (VA, FT 2017) [74942].

**MFA online:** majdnem minden alapmezőben előfordul.

A Flóratlasz szerint a vizsgált területen gyakori faj, ugyanakkor csak a jó állapotú hegyi réteken és mészkéregző erdő- és gyepfoltokban fordul elő.

***Anthriscus nitidus*** (Wahlenb.) Hazsl.

**Herb.:** Nagyhuta: Száraz-kút, Száraz-kúti-völgy (Somlyay 2004 BP). Regéc: Vajda-völgy (Vojtkó 2005 BP). Kishuta: Kávás-kúti-völgy (Vojtkó 2008 BP\*). Kishuta: Kőkapu, a sziklakapunál (vasúti alagút) (Vojtkó 2008 BP\*).

**Lit.:** Regéc: Vajda-völgy (Vojtkó 2008).

**Ined.:** *Kishuta*: Kemence-patak völgye (VA 2010). *Nagyhuta*: Felső-Határ-völgy; Kávás-kúti-völgy; Kőkapu (VA, FT 2008); Kőkapui-tó alatti égeres (VA 2009). *Regéc*: Alsó-Határ-völgy (VA 2010) [75944].

**MFA online:** 75943, 75944.

Jellemzően csak a Kemence-patak és oldalvölgyei a fő elterjedési területe a fajnak a Zemplénben. Ritka, montán jellegű taxon a 2004-es megtalálását követően még néhány állománya került elő.

***Aquilegia vulgaris*** L.

**Herb.:** Regéc: Tokár-tető (Kiss 1936 DE). Erdőbénye: Nagy-Mondoha (Hulják 1938 DE). Pálháza: Nagy-Péter-mennykő (Hulják 1938 BP). Hollóháza: Pizskés-tető (Jávorka 1953 BP). Telkibánya: Nagy-völgy (Vida 1957 EGR). Kishuta: Szuha-völgy (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*), Nyíri: Fehér-hegy, Gepely-oldal (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Erdőbénye (HULJÁK in KISS 1939). Háromhuta: Tokár-tető (Kiss 1939). Újhuta: Flórika-forrás (SIMON 2005a). Baskó: Gazu-rét (PATALENSZKY 2012). Füzér: Pizskés-tető (VOJTKÓ 2007c; TÜRKE *et al.* 2020a); Fehér-hegytől északra lévő orom (CSIKY *et al.* 2020). Nyíri: Vörös-víz-oldal. Regéc: Vajda-völgy (TÜRKE *et al.* 2020a).

**Ined.:** *Bózsva*: Szuha-völgy (VA, FT 2021) [75942]. *Füzér*: Cserepes-tető K-i alja, Kis-Pál-hegy K-i része, Pál-hegyi-Ördög-vár K-i gerinc (VA 2005) [74943]. *Nyíri*: Fehér-hegy, Gepely-oldal (VA, FT 2022) [74943].

**MFA online:** 74943, 74944, 75943, 76941, 76942.

Az Északi- és Központi-Zemplén ritka faja.

***Arum orientale*** M. Bieb.

**Herb.:** herbárium adatát nem találtuk.

**Lit.:** Sátoraljaújhely: Magas-hegy *Arum maculatum* néven (CHYZER 1905, KISS 1939). Füzér: Nagy-Milic (KISS 1939). Telkibánya: Pálos kolostor rom. Regéc: Dorgó-erdő (SIMON 2005b). Sárospatak: Radvány-völgy, *Arum maculatum* néven (SOÓ & HARGITAI 1940). Fony: Borsó-hegy. Regéc: Dorgó (SIMON 1977c).

**Ined.:** *Fony*: Süllyedt-Bán-hegy; Gergely-hegy (VA 2005) [75943]. *Füzér*: László-tanyai-tag (VA 2004; VA, FT 2015); Halyagos; Nagy-Milic (VA 2005; VA, FT 2017); Kövecses, Sötét völgy; Remete-hegy (VA 2017) [74942].

**MFA online:** gyakori, a négyzetek többségében ismert.

Úde erdőkben szórványos. A felsorolásból kitűnik, hogy kissé adathiányos taxon.

***Aruncus dioicus*** (T. Walter) Fernald

**Herb.:** Regécke: Regéci várrom (Kiss 1935 BP). Gönc: Dobogó-oldal (Kiss 1936 BP); Gönci-patak völgye (Kiss 1937 BP). Telkibánya: Gönci-patak völgye (Hulják 1937 BP); Borinzás (Hulják 1938 DE). Középhuta: Barlang (Kiss 1938 BP). Sárospatak: Radvány-völgy (Soó 1939 DE). Pálháza: Kemence-patak völgye, Komlóska-völgy. (Boros 1947 BP); Kemence-

patak (Vajda 1947 BP); Kemence-patak völgye, település nélkül (Papp 1949 BP); Kőkapu, Kemence-patak völgye (Simon 1949 DE). Nagyhuta: Lackó-hegy (Pócs 1950 BP); Száraz-kút, Száraz-völgy. Pálháza környékén (Jávorka 1951 BP). Kishuta: Lackó-hegy (Soó 1950 BPU; Isépy 1963 BPU). Pálháza: Rostalló, Kemence-völgy felső része (Jávorka 1952 BP; Jávorka & Csapody 1952 BP). Nagybózsva: Gúnya-kút (Boros 1953 BP); Gönci-patak völgye (Pifkó & Somlyay 2001 BP). Háromhuta: Újhuta. (Siroki 1961 DE). Háromhuta: Nagy-Kőrös É-i alja (Vojtkó 2015 MHVA\*). Füzér: Oláh-rét (Vojtkó 2017 MHVA\*). Gönc: Nagy-patak-völgy (Vojtkó 2017 MHVA\*). Kishuta: Suha-völgy (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*). Makkoshotyka: Nagy-Mély-völgy (Vojtkó & Farkas 2020 MHVA\*), Óhuta és Középhuta között: Tolcsva-patak-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*). Mikóháza: Málnás-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*). Kishuta: Nagyhutai-tag (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta: Kőkapu; Senyő-völgy. Nyíri: Bózsva-völgy. Telkibánya: Gúnya-kúti-tag. Bózsva dél felé haladó oldalvölgye; Hemzsó-bérc; Pónus-völgy (BOROS 1920-60). Pálháza: Kemence-völgy (Soó 1938). Boldogkőváralja: Tekeres-völgy. Erdőbénye: Verő-máj. Erdőhorváti: Nagy-Tolcsva-patak. Füzérkomlós: Török-patak. Gönc: Nagy-patak. Háromhuta: Mária-forrás; Kőrös-hegy. Komlóska: Mogyorós-tető. Makkoshotyka: Völgy-patak. Mikóháza: Fekete-hegy. Nagyhuta. Sárospatak: Radvány-völgy (KISS 1939). Pálháza: Kemence-patak völgye. Telkibánya: dűlőnév nélkül (Soó & HARGITAI 1940). Kishuta: Lackó-hegy. Nagyhuta: Repka-völgy (SIMON 1977c, 2005a, 2007b); Pokol-völgy; Senyő-völgy (AGÓCS *et al.* 1989); Száraz-kút (HULJÁK P. 1997). Kishuta: Som-patak völgy (SIMON 2005a); Ördög-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013). Alsóregmec: Hore-völgy. Gönc: Dobogó-hegy. Kovácsvágás: Nagy-kristály (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** *Alsóregmec:* Zubogó (VA 2021) [75953]. *Bózsva:* Senyői vadászkastély (VA 2006); Dzedó-völgy (VA 2008) [75942]. *Fony:* Gönci-patak völgye (VA 2017) [75943]. *Füzér:* Oláh-rét (VA 2017) [74942]. *Gönc:* Dobogó-hegy (VA 2006) [75932]. *Háromhuta:* Mogyorós-réti-tag (VA 2009) [76942]; Cserepes (VA, FT. 2013); Kotliszka; Közös-bérc; Nagy-Kőrös-hegy; Szivaszkála-bérc (VA, JT 2015); Újhuta (FT 2021); Tolcsva-patak völgye Óhuta és Középhuta között; Éles-bérc (VA, FT 2022) [76942]. *Kishuta:* Nagyhutai-tag (VA, FT 2022). *Komlóska:* Nagy-Mély-völgy (VA, JT 2015) [76942]. *Mikóháza:* Vizes-völgy; Málnás-völgy; Osztra-hegy (VA, FT 2022) [75953]. *Nagyhuta:* Fekete-Senyő-völgy; Köves-Senyő; Les-hegy (VA 2006) [75942]; Kávás-kúti-völgy; Kőkapui-tó; Solymos (VA 2008); Tegda-völgy (VA 2010); Közép-Vér-hegy (FT 2017) [75944]. *Regéc:* Vajda-völgy (VA 2005); Ördög-völgy (VA 2007); Jaj-hegy-tető, Bozsó-ortás (VA 2009) [75943]. *Telkibánya:* Bíró-hegy; Bíró-völgy [75941]; Borindzás; Csaponta; Cser-hegy; Fövényes-tető; Gönci-patak völgye; Hemzsó-kúti-tag [75943]; Kis-Ork-hegy; Korlát-völgy; Magas-Tér-hegy; Marhás-kúti-tag; Mocsolya-völgy; Nagy-Farkas-hegy; Ósva-völgy; Pónus-völgy; Potács-ház; Szalonnás-bérc (VA 2006); Király-hegy (FT 2008) [75941].

**MFA online:** 74943, 75941, 75942, 75944, 76941, 76942, 76943.

Elsősorban a Központi-Zemplén a fő elterjedési területe. Ki kell emelni az új előfordulások közül az Oláh-rétet, hiszen a Milic-csoportból ez az első emítés.

### ***Asclepias syriaca* L.**

**Herb.:** Sátoraljaújhely: gyártelep (Soó 1933 BP).

**Lit.:** Sátoraljaújhely: gyártelep (BOROS 1920-60). Füzérkajata: dűlőnév nélkül (SCHUDICH in KISS 1939). Sátoraljaújhely: dűlőnév nélkül (BOROS in KISS 1939). Gönc: Gönci-patak völgye (VOJTKÓ 2008). Szegilong: Erdőbénye vasútállomás (MOLNÁR *et al.* 2016). Abaújszántó: dűlőnév nélkül (MOLNÁR *et al.* 2018).

**Ined.:** *Gönc:* Henkina (VA 2006) [75932]. *Nagyhuta:* Kemence-völgy, Kemence- és a Komlóska-patak találkozásánál (FT, VA 2019) [75944].

**MFA online:** 76932, 75932.

Korábban csak a hegylábbon volt elterjedt, de sajnos a Kemence-patak völgyében is megjelent.

***Asplenium ruta-muraria* L.**

Herb.: Boldogkőváralja: Vár-hegy (Thaisz 1909 BP). Telkibánya: Kutyaszorító (Simon 1959 BPU; Vojtkó 2015 MHVA\*). Hejce: Belterület, a kastély előtti kettő hídon is (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA).

Lit.: Boldogkőváralja: dűlőnév nélkül (Thaisz 1937, Kiss 1939). Füzér: Vár-hegy (Hulják in Kiss 1939). Hejce: Belterület, a Szerencs-patak felett átívelő hídon (Vojtkó 2008).

Ined.: *Abaújszántó:* Belterület, temető, a kriptá kövei között (VA 2019) [77931]. *Boldogkőváralja:* Vár-hegy (VA 2015) [76933].

MFA online: 74944, 75934, 76942.

Mészkedvelő faj lévén a Zemplénben csak szórványosan fordul elő kőfalak és hidak meszes fugáiban.

***Asplenium xalternifolium* Wulfen**

Herb.: Füzér: Vas-hegy (Vojtkó 2004 BP\*).

Lit.: Kishuta (Kiss 1939). Pusztafalu: Tolvaj-hegy (Simon 1977b). Kishuta: Lackó-hegy (Simon 2005b). Nagyhuta: Lackó-hegy (Simon 2007b).

Ined.: *Füzér:* Vas-hegy (VA 2004) [74942].

MFA online: 76932.

Nagyon ritka hibrid, mindenképpen említést érdemel az előfordulása.

***Aster amellus* L.**

Herb.: Sátoraljaújhely: Magas-hegy (Chyzer 1879 BP). Hercegkút (Hargitai 1938 DE). Abaújszántó: Sátor-hegy (Soó 1948 BPU). Sátoraljaújhely: Kis-Szár-hegy (Kárpáti 1952 BP). Olaszliszka: Sajgó (Somlyay 2002 BP). Tállya: Dorgó-tető (Somlyay 2002 BP). Regéc: Keleti-kert alja (Vojtkó 2010 BP\*). Regéc: Bálint-hegy (Vojtkó 2014 MHVA). Korlát: temető (Takács 2018 DE).

Lit.: Abaújszántó: Sátor-hegy. Bodrogkeresztúr: Medve-hegy. Szegilong: Vár-hegy. Boldogkőváralja: 301. magassági pont. Erdőbénye: Vár-hegy; Verő-máj. Regéc: Tokár-tető. Regéc: Vár-hegy. Sárospatak: Megyer-hegy. Tállya: Kopasz-hegy; Vár-hegy (Kiss 1939). Telkibánya: Köves-hegy (Hulják in Kiss 1939). Tállya: Sátoraljaújhely (Farkas 1999). Regéc: Nagy-Bekecs (Simon 2005a). Erdőbénye: Barna-máj; Sólyom-kő. Erdőhorváti: Nyugodó; Pusztavár (Farkas 2011). Olaszliszka: Sajgó. Tolcsva: Határzugi-kút alatt (Molnár *et al.* 2016). Erdőhorváti: Agáros-tető; Haragos-dűlő; Határzug-kúti-tag; Rigócska; Vég-hegyi-szőlők. Regéc: Bálint-hegy. Sátoraljaújhely: Bessenyei-oldal; Boda-dűlő; Szár-hegy alja. Tolcsva: Boglyos-tető; Olaszi-sarok; Vár-hegy (Türke *et al.* 2020b).

Ined.: *Abaújszántó:* Sátor-hegy (FT 2008) [77931]. *Erdőbénye:* Mulató-hegy (FT 2019) [77941]. *Regéc:* Keleti-kert alja (VA 2009) [76941].

MFA online: 74944, 75934, 76942, 76943, 76944, 76953, 77932, 77941, 77943.

A faj elterjedésének súlypontja a Dél-Zemplén és az Abaúji-Hegyalja. Itt leginkább sztyeppréteken találkozhatunk vele.

***Aster linosyris* (L.) Bernh.**

Herb.: Sátoraljaújhely: Szőlő-hegy (Margittai 1914 BP). Sárospatak: Mandulás (Hargitai 1931 DE); Király-hegy (Máthé 1932 BP); Círóka-nyak (Kiss 1933 BP); Gombos (Kiss 1933 BP). Abaújszántó: Sátor-hegy (Kiss 1936 BP). Bodrogkeresztúr: Vár-hegy. (Kiss 1937 BP). Tállya: Murány (Hulják 1939 DE, 1939 BP). Füzérkomlós: dűlőnév nélkül (Soó 1939 DE). Pálháza: Kemence-patak völgye (Pénzes 1949 BP). Sárospatak: dűlőnév nélkül (Siroki 1954 DE).

**Lit.:** Bodrogkisfalud (HAZSLINSZKY 1864). Tállya: Kopasz-hegy, teteje, D-i oldala (BOROS 1920-60). Abaújszántó: Krakó, Sátor-hegy. Arka: Magoska. Bodrogolaszi: Bialka-hegy. Boldogkőváralja: 301. magassági pont; Vár-hegy. Erdőbénye: Szokolya; Vár-hegy. Erdőhorváti: Dél-tető. Füzér: Kopaszka. Gönc: Dobogó. Kovácsvágás: Szappanos-hegy. Makkoshotyka: Köves-hegy. Mikóháza: Fekete-hegy. Sárospatak: Ciróka-nyak; Gombos. Károlyfalva: Hosszú-hágó. Sátoraljaújhely: Kopasz-hegy; Néma-hegy; Vár-hegy. Tállya: Kopasz-hegy; Vár-hegy (KISS 1939). Mád: dűlőnév nélkül (KITAIBEL in KISS 1939, KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Tállya: Kopasz-hegy (SIMON 1977c). Szegilong: Poklos, DK-i nyúlványa Hatalos-hegy (PIFKÓ *et al.* 2003). Bózsva: Kemence-völgy (SIMON 2005a). Komlóska: Borz-hegy. Tállya: Kopasz-hegy (SIMON 2005b). Boldogkőújfalu: Kőtenger. Korlát: Kővágó (MOLNÁR *et al.* 2016). Gönc: Csipkés-oldal (CSIKY *et al.* 2020).

**Ined.:** *Bodrogkeresztúr:* Nyerges (FT 2009) [78941]. *Erdőbénye:* Mulató-hegy (VA 2006) [77941]. *Fony:* Messze látó (VA 2006); Szemszűrő-hegy (VA 2010) [75934]. *Gönc:* Nagy-Bostyán (VA 2006, 2018) [75932]. *Hejce:* Káptalan-domb (VA 2005); Sólyom-kő (FT 2009) [75934]; Ligetek (FT 2012) [75934]. *Komlóska:* Szkalka-hegy alja (VA, FT 2021) [76944]. *Mád:* Kakas-hegy (FT 2012) [78932].

**MFA online:** a négyzetek többségében ismert, viszonylag gyakori.

Elsősorban a hegység szélein jellemző, a Központi-Zemplénből hiányzik, a Milic-csoportban ritka.

#### ***Aurinia saxatilis* (L.) Desv.**

**Herb.:** Füzér: Vár-hegy (Thaisz 1911 BP; Jávorka 1933 BP; Soó 1937 DE, 1937 BP, 1938 BP és BPU; Hulják 1938 BP; Boros 1947 BP, 1953 BP; Simon 1949 DE; Papp 1950 BP; Kárpáti 1952 BP; Vida 1954 EGR; Moldvai 1962 BP, KFM; Moldvai 1966 KFM; Simon T.né 1955 DE; Siroki 1973 DE; Pifkó 1998 BP). Fony: Nagy-Amádé-hegy, Amádé-vár (Hulják 1932 BP, 1937 BP, 1937 DE; Moldvai 1952 KFM; Pifkó 2001 BP; Somlyay 2001 BP; Beránék 2011 BP; Vojtkó 2018 MHVA). Hejce: Sólyom-kő (Hulják 1936 BP, 1938 DE). Erdőbénye: Szokolya (Hulják 1938 DE). Füzér: Füzéres (Jeney 1953 DE). Regéc: Szarvas-kő (Sándor, Matus & Takács 2012 DE). Háromhuta: Sólyom-bérc (Vojtkó 2012 MHVA). Pusztafalu: Sólyomkő (Vojtkó 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Füzér: Vár-hegy (BOROS 1920-60). Telkibánya: Amádé-várrom, Amádé vár. Gönc: Sólyom-kő (HULJÁK 1933). Erdőbénye (NEILREICH in KISS 1939). Erdőhorváti: Szokolya (KITAIBEL in KISS 1939). Fony: Nagy-Amádé-hegy; Sólyomkő (HULJÁK in KISS 1939). Fony: Farkas-hegy (KISS 1939). Füzér: Vár-hegy. Háromhuta: Tokár-tető (KISS 1939). Erdőbénye: Szokolya-tető (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Füzér: Vár-hegy (HAJDU 1964, SIMON 1977a). Fony: Nagy-Amádé-hegy, Amádé-vár. Füzér: Egres-bokor-rét, Égett-bokor; Remete-hegy; Vár-hegy. Pusztafalu: Tolvaj-hegy (SIMON 1977c). Füzér: Tolvaj-hegy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995a). Fony: Sólyom-kő. Háromhuta: Sólyom-kő-tető, Sólyom-bérc (PETŐ & FARKAS I. 1997). Zemplén (FARKAS 1999). Fony: Sólyom-kő. Füzér: Vár-hegy. Pusztafalu: Égett-bokor (SIMON 2005a). Fony: Nagy-Amádé-hegy, Amádévár. Füzér: Vár-hegy (SIMON 2005b, TÓTH & PELLE 2007a). Fony: Sólyom-kő (SIMON 2007a). Füzér: Vár-hegy. Háromhuta: Sólyom-kő-tető (TÓTH & PELLE 2007b). Fony: Kis-Szár-kő (VOJTKÓ 2007b). Füzér: Szőlő-hegy (VOJTKÓ 2007c). Fony: Sólyom-kő (MOLNÁR *et al.* 2016). Háromhuta: Sólyom-kő-tető. Sátoraljaújhely: Néma-hegy (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** *Abaújszántó:* Sátor-hegy (FT 2008) [77931]. *Füzér:* Bükkös-hegy (VA 2004). *Pusztafalu:* Sólyom-kő, kb. 30 tő (FT 2014; VA 2017) [74942]. *Telkibánya:* Fenyő-kő (VA 2006) [75941].

**MFA online:** 74942, 74944, 75934.

Nem ritka a térségben, viszont csak a zavartalan, jó állapotú sziklagyepekben él. A füzéri Vár-hegyen a várfelújítás erősen veszélyezteti állományait.

***Bupleurum pachnospermum*** Pančič

**Herb.:** Sátoraljaújhely: Sátorhegy (Siroki 1944 DE). Abaújszántó: Krakó-hegy (Takács 2010 DE); Sátor-hegy (Kiss Á 1936 BP; Somlyay & Bauer 2010 BP; Takács 2016 DE).

**Lit.:** Arka: Arka-boldogkői sziklavölgy (HAZSLINSZKY 1865). Abaújszántó: Krakó; Sátor-hegy. Arka: dűlőnév nélkül (KISS 1939). Boldogkővár-alja (HAZSLINSZKY in KISS 1939). Tállya: Kopsz-hegy (BORBÁS in KISS 1939). Abaújszántó és Tállya: dűlőnév nélkül (Soó & HARGITAI 1940). Bodrogkisfalud: Vár-hegy (MOLNÁR *et al.* 2016).

**Ined.:** *Erdőbénye*: Mulató-hegy (FT 2019) [77941]. *Tállya*: Patócs-tető (VA 2019) [77933].

**MFA online:** 77931.

Csak a Zemplén déli részén, elsősorban Abaúji-Hegyaljáról közlik. Erdőbényéről új. Tokaji Nagy- és Kis-Kopaszon számos adata van a vizsgált területen kívülről.

***Calluna vulgaris*** (L.) Hull

**Herb.:** Pálháza: Kemence-patak völgye, Borzás-oldal (Hulják 1937 BP; Kiss 1937 BP; Vajda 1946 BP; Soó 1938 BP és BPU; Jávorka 1948 BP; Boros 1949 BP). Kishuta: Komlós-völgy felett (Bánó 1948 BP, 1959 BP; Vajda 1948 BP). Pálháza: Kőkapu (Simon 1949 DE). Kishuta: Lackó-hegy (Soó 1950 DE; Vida 1952 BP, 1952 EGR). Nagyhuta: Sátorhegység, Borzas hegyoldalon. (Simon T.né 1954 DE); Kemence patak völgye. (Siroki 1962 DE). Kishuta: Kemence patak völgye (Siroki 1954 DE; Papp 1962 BP); Komlóska-patak völgye (Papp 1956 BP, 1962 BP; Vojtkó 2016 MHVA); Lackó hegy (Isépy 1963 BPU). Nagyhuta: Gilevár (Bánkúti 1983 MM); Kis-Dobogó-hegy (Vojtkó 2016 MHVA\*). Kishuta: Lengyel-bérc (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Kishuta: Lackó-hegy, K-i oldala. Nagyhuta: Borzás-tető, léke; Völgyes-tag; Komlóska völgy (BOROS 1920-60). Újhuta: Komlóska-patak-völgye. Pálháza: Pivascalá; 421-es magassági-pont; Borzás-oldal. Sárospatak: Nagy-Vér-mány (KISS 1939). Nyíri: Rákóczi-TSz, Kápolnapuszta (SCHUDICH in KISS 1939). Kishuta: Huta-völgy Nyírjes oldal (BÁNÓ 1949); Lackó-hegy (SIMON 1977c, 2005b); Gilevár (SIMON 2007b). Nagyhuta (JÁVORKA 1950): Senyő-völgy (AGÓCS *et al.* 1989); Komlóska-völgy bejárata (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b); Borzás-tető; Repka-völgy (SIMON 2005a); Nagy-Dobogó (MATUS *et al.* 2018). Nyíri (SIMON 2005a). Erdőhorváti: Páca-torok, Páca-fark (MOLNÁR *et al.* 2016).

**Ined.:** *Kishuta*: Som-hegy; Akasztó-hegy; Lengyel-völgy; Lengyel-bérc (VA 2009) [75943]. *Nagyhuta*: Solymos (VA 2008) [75943]; Nagy-Dobogó (FT 2022); Somoska; Falu-feletti tag; Tegda-völgy; Nyírjes-gerinc (VA 2009) [75943]; Gyakrallyuk-tető (VA 2009) [75944]; Som-hegy alja (VA 2010) [75944]; Kékszűrő (VA, JT 2015) [76951]; Kis-Dobogó-hegy (VA 2016) [75943]. *Regéc*: Maklányi-Határ-bérc (VA 2009) [75944]. *Telkibánya*: Cser-hegy (VA 2006) [75941].

**MFA online:** 75941, 75943, 75944, 75953, 76941, 76942, 76943, 76934.

A Központi-Zemplén számos pontjáról jelezték már, a mi új adataink is innen valók. Kisavanyodó talajon útrézsűkben, villanyvezeték pásztyájában, hegyi réteken találjuk.

***Cardamine amara*** L.

**Herb.:** Telkibánya: Ósva-völgy (Vojtkó 2006 BP\*); Dorgó-völgy, forrásláp (Vojtkó 2007 BP\*). *Regéc*: Csenkő-patak völgye (Takács 2015 DE). *Füzér*: Lászlótanya (Vojtkó 2017\*, 2020 MHVA\*).

**Lit.:** Abaújalpár: Aranyos-völgy, Sima-Baskó elágazásnál (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997).

**Ined.:** *Felsőregmec*: Ritka-hegyi-dűlő (FT 2013) [75952]. *Füzér*: László-tanyai-tag (VA 2017) [74942]. *Kishuta*: Kemence-patak völgye (VA 2017) [75944]. *Regéc*: Csenkő-patak völgye, forrásvidék (VA 2007, 2010); Kis-Tokár-tető, tető alatti rét (VA 2010) [75943]. *Telkibánya*: Ósva-völgy (VA 2006); Dorgó-völgy (VA 2007) [75941].

**MFA online:** 74942, 74943, 75944.

Regéc, Felsőregmec, Füzér községhatárból új, egyébként a Zemplénben ritka, valószínűleg adathiányos taxon.

### ***Campanula cervicaria* L.**

**Herb.:** Sárospatak: dűlőnév nélkül (Kiss 1933 BP). Kishuta: Lackó-hegy (Soó 1950 DE). Újhuta: dűlőnév nélkül (Siroki 1965 DE); Mlaka-rét (Gondola 1965 DE). Háromhuta: Középhuta (Simon 1949 BPU). Regéc (Siroki 1967 DE). Komlóska: Zsidó-rét (Nagy T. 2016 DE).

**Lit.:** Tállya: Szokolya (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Arka: Magoska. Baskó: Kőrös-hegy. Bodrogolaszi: Darnó. Erdőbénye: Szokolya; Verő-máj. Hollóháza: Török-patak. Kovácsvágás: Szappanos-hegy. Mikóháza: Fekete-hegy Sárospatak: Megyer-hegy. Sátoraljaújhely: Várhegy (Kiss 1939). Telkibánya: Hosszú-kő. Tállya: Vár-hegy (HULJÁK in Kiss 1939). Sárospatak: Nyúlkút-völgy (KISS P. in KISS 1939). Telkibánya: Cser-hegy (ÖTVÖS in Kiss 1939). Abaújszántó: Galambos. Erdőbénye: Mondoha (SIMON 1977c). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Abaújszántó: Molyvás-Galambos. Erdőbénye: Nagy-Mondoha (SIMON 2005b). Erdőbénye: fás legelő. Füzér: Drahozi-rét (FARKAS 2011). Sátoraljaújhely: Tatárka (MOLNÁR *et al.* 2016). Füzér: Drahozi-rét (MATUS *et al.* 2019).

**Ined.:** Erdőbénye: Csonkás-erdő (FT 2008) [77932]. Gönc: Dobogó-hegy; Helle-völgy (VA 2006) [75932]. Komlóska: Zsidó-rét (FT 2021) [76942]. Magyarország: Csonkás (FT 2008) [76932]. Regéc: Rostalló (VA 2006) [75944]. Telkibánya: Bíró-hegy; Kis-Bükki-völgy; Patkó-bérc; Tér-hegy-oldal (VA 2006) [75941].

**MFA online:** 74942, 75951, 75943, 76951, 77934, 77941.

A területen ritka, elsősorban a peremi részekről volt eddig adata, de a Központi-Zemplén rétejein is előfordul.

### ***Carex appropinquata* Schumacher**

**Herb.:** Pálháza: Komlóska-völgy (Simon 1960 BPU). Füzér: Nagy-Almás-rét (Vojtkó 2017 MHVA\*). Pusztafalu: Dombok (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta: Komlóska-völgy (SIMON 2005a).

**Ined.:** Füzér: Nagy-Almás-rét (VA 2017). Pusztafalu: Dombok (VA, FT 2022) [74942].

**MFA online:** 75944, 76944.

Nagyon ritka, csak két helyen ismert a Zemplénben. Jó állapotú lápréten fordul elő.

### ***Carex brizoides* L.**

**Herb.:** Sárospatak: Radvány-rét (Kiss 1933 BP). Regéc: Kövespatak (Hulják 1938 DE); Ördög-völgy (Simon 1960 BPU). Pálháza: Kemence-patak. (Soó 1938 DE). Sátoraljaújhely: Kemence-patak (Máthé 1954 BPU). Nagyhuta: Kemence patak völgye (Siroki 1961 DE). Kishuta: Komlósi-völgy. (Vojtkó 2005 BP). Telkibánya: Ósva-völgy, Hét-forrás (Vojtkó 2006 BP\*); Ósva-völgy (Vojtkó 2008 BP).

**Lit.:** Gönc: dűlőnév nélkül. Sárospatak: Radvány-völgy. Telkibánya: Köves-patak (Kiss 1939). Nagyhuta: Kőkapui-tag. Regéc: Csenkő-patak völgye (BOROS 1920-60). Sárospatak: Radvány-rét (KISS in JÁVORKA 1935). Pálháza: Kemence-patak (Soó & HARGITAI 1940). Nagyhuta: Komlóska-völgy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b). Regéc: Ördög-völgy (SIMON 2005a); Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Füzér: Drahozi-rét. Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010). Nagyhuta: Kemence-völgy. Regéc: Ördög-völgy; Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013).

**Ined.:** Bózsza: Felső-Szuha-völgy (VA 2006) [75942]. Háromhuta: Tokár-tető (VA 2016) [75943]. Nagyhuta: Száraz-kút (FT 2008); Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]; Dzedó-völgyfő (VA 2008) [75944]; Rakodói-tag (VA 2008) [75943]; Senyő-völgy (VA 2014) [75942]. Regéc: Hosszú-kő-láb; Gönci-patak völgye (VA 2005); Bohó-rét (VA 2006) [75943]; Felső-Határ-völgy (VA 2008) [75944]. Sárospatak: Szénégető-völgy (VA, FT 2021). Sátoraljaújhely: Hosszú-domb (VA, FT 2021) [75954]. Telkibánya: Csaponta (VA 2006) [75943]; Ósva-völgy, Hét-forrás (VA 2006); Király-hegy (FT 2008) [75941].



**MFA online:** A Központi-Zemplénben számos kvadrátból jelzik, az Északi-Zemplénben ritka csak 74942, és a peremeken 76934, 76944, 77943.

Patak völgyekben, égerligetekben az egész Zemplénben előfordul, az Ósva-völgyben állományalkotó. Bózsva, Háromhuta és Sátoraljaújhely község határárokból új.

***Carex cespitosa* L.**

**Herb. és Ined.:** *Füzér:* Drahozi-rét (Vojtkó 2020 MHVA) [74942].

**MFA online:** nincs adat. Legközelebb a Cserehát több pontjáról (Szemere, Percse, Torna-szentjakab, Rakaca, Gagybátor) ismert PENKSZA & SALAMON (1997) adatai alapján.

A Drahozi-rétről és az egész hegységből új előfordulás. Jobb állapotú, nedves hegyi rét foltban él, a bibircses nyír erőteljes térhódítása veszélyeztetheti.

***Carex disticha* Hudson**

**Herb.:** Sátoraljaújhely: Néma-hegy (Pelles 1997 BP). *Füzér:* Polyáska, Nagy-Almás-rét (Vojtkó 2005 BP\*, 2017 MHVA).

**Lit.:** Fony: Kacsás-tó (SIMON 2005a).

**Ined.:** *Füzér:* Nagy-Almás-rét, Polyáska, kb. 25 tő (VA 2005, 2017) [74942].

**MFA online:** 79632.

Nagyon ritka a hegységben csak két helyen él, láposodó réten. A Kacsás-tóról kipusztult, az élőhely teljesen átalakult, kiszáradt. Jelenleg vadászati szóró üzemel rajta.

***Carex flava* L.**

**Herb.:** *Füzér:* László-tanya felé (Jávorka 1933 BP). Pálháza: Kemence-patak völgye, Kókapu (Simon 1949 DE). Háromhuta: Zsidó-rét (Siroki 1961 DE). Nagyhuta: Kemence-patak völgye (Siroki 1961 DE). Pálháza: Komlóska-völgy (Vajda 1947 BP, 1949 BP; Bánó 1948 BP; Bánkúti 1991 MM). Gönc: Gönci-patak (Vajda 1952 BP). Csenkő-patak völgye, településnév nélkül (Bánkúti 1991 MM). Kishuta: Komlósi-völgy (Vojtkó 1995 BP). Komlóska: Zsidó-rét (Pelles 1997 BP). Telkibánya: Farkas-völgy, Borindzás (Vojtkó 2006 BP\*). Telkibánya: Herceg-fia-bérc (Vojtkó 2006 BP). *Füzér:* Drahozi-rét (Vojtkó 2007 BP). Regéc: Beckes-kert (Takács 2009 DE); Dorgó (Takács 2015 DE). Háromhuta: Nagy-Kőrös-hegy (Vojtkó 2015 MHVA\*). Nagyhuta: Nyírjes-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*); Komlósi-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA). Regéc: Sípálya, Rostallóval szemben (Vojtkó 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Regéc: Ördög-völgy. Pálháza: Kemence-patak völgye. Gönc: dűlőnév nélkül. Baskó: Macskalyuk-tető. Háromhuta: Tokár-tető (KISS 1939). Pálháza: Kemence-patak völgye (HARGITAI 1938, Soó 1938). Fony: Gergely-hegy. Komlóska: Mogyorós-tető. Pálháza: Kemence-patak (Soó & HARGITAI 1940). Nagyhuta: Komlóska-völgy, völgy bejárata (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b). *Füzér:* Drahozi-rét (LÁJER 1997). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997); Kababak-ortás (SIMON 2005b).

**Ined.:** *Bózsva:* Dzedó-völgy (VA 2008) [75942]. *Fony:* Bán-hegy (VA 2005); Kis-patak (VA 2007) [75934]; Meleg-oldal (VA 2007) [75932]. *Háromhuta:* Soltész-hegy, kb. 100 tő; Nagy-Kőrös-hegy (VA 2015) [76942]. *Komlóska:* Zsidó-rét (FT 2013) [76942]. *Nagyhuta:* Solymos (VA 2008) [75943]; Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]. *Regéc:* Gönci-patak völgye; Vajda-völgy (VA 2005) [75943]; Solymosi-Határ-bérc; Susulya (VA 2008) [75943]; Kis-Tokár-tető (VA 2009) [75943]; Kerek-kő; Maklányi-Határ-bérc (VA 2009); Sípálya, Rostallóval szemben (VA 2022) [75944]; Felső-Határ-völgy (VA 2010) [75944]. *Telkibánya:* Borindzás; Nagy-Farkas-hegy (VA 2006) [75941]; Csaponta; Herceg fia-bérc (VA 2006) [75943].

**MFA online:** 75943, 75944, 74942, 74944. A flóraatlasz kevés adatot közöl, de sokkal gyakoribb.

Lápréteken, állandó vizellátású források kifolyóiban és út menti árkokban is előfordul.

**Carex hartmanii** Cajander

**Herb.:** Kishuta: Gilevár-tető (Pelles 1997 BP). Háromhuta: Mlaka-rét (Pelles 1996 BP). Fony: Cicés-rét (Pelles 1997 BP, Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*). Regéc: Bohó-rét (Pelles 1996 BP; Matus & Molnár 2002 DE). Hejce: Kis-Szár-kő, Ponyi-rét (Vojtkó 2005 BP). Füzér: Drahozi-rét (Pelles 1996 BP; Vojtkó 2005 BP, 2017 MHVA; Matus & Takács 2010 DE). Hollóháza: Mokrina (Vojtkó 2005 BP\*; Molnár V. 2019 DE); Farkas-ortás (Vojtkó 2005 BP\*). Pusztafalu: Égések (Vojtkó 2006 BP\*); Dombok (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*). Füzér: Molnár-ortás; Mik-rét (Vojtkó 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Füzér: Drahozi-rét (LÁJER 1997, VOJTKÓ 2007c, MATUS 2010, MATUS *et al.* 2019). Regéc: Bohó-rét; Gyertyán-kúti-rét (MATUS *et al.* 2019). Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010). Háromhuta: Mlaka-rét (TÓTH & PELLE 2007b, MOLNÁR *et al.* 2016). Fony: Kis-Szár-kő, Ponyi-rét; Szár-kő-rét; Tekeő, Csepegő-forrás (VOJTKÓ 2007b).

**Ined.:** Fony: Cicés-rét (VA 2007, 2010, 2021); Fonyi-réti-tag; (VA 2010) [75934]. Füzér: Oláh-rét; Vágott-hegy (VA 2005); Borz-lyuk (VA 2017) [74942]; Hosszú-rét 10 tő (VA 2017) [74943]; Molnár-ortás; Mik-rét (VA 2017) [74942]. Hollóháza: Klastrom-dűlő (VA 2005) [74944]; Mokrina (VA 2005) [74941]. Pusztafalu: Legelő (VA 2005); Égések, kb. 100 tő (VA 2006, 2017) [74953]; Dombok (VA, FT 2022) [74942]. Regéc: Kosztelka-bérc (VA 2009, 2010) [75943].

**MFA online:** 74942, 75934, 75943.

Szórványosan a hegység északi felén, hegyi réteken több helyen is megtaláljuk.

**Carex nigra** (L.) Reichard

**Herb.:** Füzér: Hosszú-rét (Jávorka 1933 BP). Hejce: Nagymocsár (Hulják 1937 DE, 1937 BP; Pelles 1997 BP); Kőkapu (Jávorka 1936 BP). Sárospatak: Megyeri bánya (Felföldy 1942 DE). Sátoraljaújhely: Ronyva (Felföldy 1943 DE). Pálháza: Komlóska-patak, Pap-völgy (Vajda 1949 BP). Háromhuta: Mogyorós-tető. (Siroki 1961 DE, 1984 DE). Nagyhuta és Kishuta: Kemence-patak völgye (Bánó 1950 BP; Pócs 1950 BP; Jávorka & Csapody 1952 BP; Siroki 1961 DE; Pelles 1997 BP). Regéc: dűlőnév nélkül (Siroki 1967 DE); Suta patak a Dorgó-hegynél (Pelles 1997 BP); Tó-oldal a Bekecs-Kőszálnál (Pelles 1997 BP). Vágáshuta: Mocsári-rét (Vojtkó 1988 BP). Pálháza: Komlóska-völgy (Simon 1991 BPU). Fony: Cicés-rét; Nagy-Mocsáros (Pelles 1997 BP; Vojtkó & Farkas 2021 MHVA). Hollóháza: Hosszú-bérc; Mokrina; Farkas-ortás (Vojtkó 2005 BP\*). Füzér: Drahozi-rét (Matus & Takács 2010 DE). Komlóska: Zsidó-rét (Lovas-Kiss, Takács & Koscsó 2011 DE). Pusztafalu: Dombok (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*). Nagyhuta: Nyírjes-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA).

**Lit.:** Fony: Farkas-domb; Gergely-hegy. Füzér: László-tanya; Nagy-Milic. Gönc: Dobogó-hegy. Háromhuta: Pivascal; Kecskéhát; Közép-bérc; Maklány; Tokár-tető. Hejce: dűlőnév nélkül. Komlóska: Mogyorós-tető. Mogyoróska: Medve-hegy. Nagyhuta: Nagy-Som-hegy. Pálháza: Kemence-patak völgye. Regéc: Nagy-Péter-mennykő; Nagy-Szár-kő; Ördög-völgy. Telkibánya: Köves-patak (KISS 1939). Pálháza: Kemence-patak völgye (HARGITAI 1938, SOÓ 1938). Komlóska: Zsidó-rét (HARGITAI 1942, SIMON 2006). Nagyhuta: Komlóska-völgy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b, SIMON 2005a); Kőkapu, Kőkapui-láp (SIMON 2005a). Fony: Cicés-rét (SIMON 2005a, VOJTKÓ 2007). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997, TÖRÖK *et al.* 2007). Füzér: Drahozi-rét (TAKÁCS *et al.* 2016, MATUS *et al.* 2019).

**Ined.:** Erdőbénye: Alsó-rétek (VA 2006) [77943]. Hollóháza: Hosszú-bérc (VA 2005) [74943]; Mokrina, Farkas-ortás (VA 2005) [74941]. Mogyoróska: Bika-rét; Csersinya (VA, FT 2022) [76941]. Nagyhuta: Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]. Regéc: Solymosi-Határ-bérc (VA 2008) [75943]. Pusztafalu: Égések (VA 2006, 2017) [74953]; Dombok (VA, FT 2022) [74942].

**MFA online:** 74942, 75934, 75943, 75944, 76932, 77941, 77943.

Hegyi réteken szórványos elfordulású. Erdőbényéről, Hollóházáról és Pálházáról eddig nem volt adata.

***Carex pallescens* L.**

**Herb.:** Sárospatak: Long-erdő (Hargitai 1938 DE; Soó 1939 DE). Hollóháza: dűlőnév nélkül (Siroki 1940 DE). Sátoraljaújhely: Kemence-patak (Máthé 1954 BPU). Pálháza: Komlóska-völgy (Simon 1960 BPU). Háromhuta: Újhuta (Siroki 1961 DE). Kishuta: dűlőnév nélkül (Siroki 1961 DE); Komlóska-völgy (Vojtkó 1985 BP). Nagyhuta: Kemence patak völgye (Siroki 1961 DE). Baskó: Konrád-rét-tető. (Takács 2009 DE).

**Lit.:** Boldogkőváralja: Tekeres-völgy. Erdőbénye: Szokolya-tető. Erdőhorváti: dűlőnév nélkül. Fony: Gergely-hegy. Hejce: dűlőnév nélkül. Komlóska: Mogyorós-tető. Mikóháza: Fekete-hegy. Mogyoróska: Medve-hegy (KISS 1939). Komlóska: Zsidó-rét (HARGITAI 1942). Kishuta: Lackó-hegy (SIMON 1977c). Füzér: Drahosi-rét (LÁJER 1997, MATUS 2010). Regéc: Bohó-rét (MATUS 1997); Gyertyán-kúti-rét (VLČKO *et al.* 2000, TÖRÖK *et al.* 2007). Füzérradvány. Háromhuta: Nagy-Maklány. Kishuta: Kemence-patak völgye. Komlóska: Felső-ráta, Fekete-kút. Nagyhuta: Kőkapu, Kőkapui-láp. Regéc: Nagy-Hangyás (SIMON 2005a). Háromhuta: Nyíres (TÓTH & PELLE 2007b). Nagyhuta: Kemence-völgy. Regéc: Ördög-völgy; Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013). Fony: Csepegő-forrás körüli gyepekben. Mikóháza: Nagy-Polyán (MOLNÁR *et al.* 2017). Telkibánya: Borindzás (CSIKY *et al.* 2018); Hemzső-rét (MATUS *et al.* 2010, 2019).

**Ined.:** Erdőbénye: Liget (VA, FT 2019) [77932]. Füzér: Borz-lyuk (FT 2011) [74942]. Hollóháza: Klastrom-dűlő (FT 2016) [74944]. Mogyoróska: Kereszthajkó-domb (FT 2016) [76932]. Nagyhuta: Somoska (FT 2016); Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]. Regéc: Keleti-kert alja (VA, FT 2018, 2020) [76941]. Pusztafalu: Dombok; Égések; Rigó (VA, FT 2017) [74953].

**MFA online:** gyakori.

***Carex panicea* L.**

**Herb.:** Pálháza: Komlóska-patak, Pap-völgy (Vajda 1949 BP). Kishuta: Lackó-hegy (Soó 1950 DE). Háromhuta: Kecse-hegy (Simon 1950 BPU). Pálháza: Istvánkút (Kárpáti 1952 BP). Háromhuta: Mlaka-rét (Siroki 1961 DE; PELLE 1997 BP). Nagyhuta: Kemence-patak völgye (Bánó 1948 BP; Siroki 1961 DE). Pálháza: Komlóska-völgy (Bánkuti 1991 MM). Kishuta: Komlósi-völgy (Vojtkó 1995 BP). Fony: Nagy-Dinnyés-tó (Vojtkó 2005 BP\*).

**Lit.:** Háromhuta: Kis-Királyos. Hejce: dűlőnév nélkül (KISS 1939). Füzér. Komlóska: Mogyorós-tető. Pálháza: Kemence-patak (SOÓ & HARGITAI 1940). Komlóska: Zsidó-rét (HARGITAI 1942). Nagyhuta: Komlóska-völgy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b, VOJTKÓ 2007a). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997, VLČKO *et al.* 2000). Fony: Cicés-rét; Fehér-kúti-tag. Háromhuta: Nagy-Kőrös-hegy. Komlóska: Felső-ráta, Fekete-kút; Kecse-hegy (SIMON 2005a). Füzér: Drahosi-rét. Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010, MATUS *et al.* 2019).

**Ined.:** Fony: Bán-hegy (VA 2005) [75934]; Nagy-Dinnyés-tó (VA 2005); Egresék-dűlő (VA, FT 2020) [76932]. Füzér: Mokrina-tető, Farkas-ortás határsávban (VA 2005) [74941]. Hollóháza: Klastrom-dűlő [74944]. Kishuta: Kemence-patak völgye (VA 2017) [75944]. Nagyhuta: Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]. Pusztafalu: Égések (VA 2006) [74953].

**MFA online:** 74942, 75934, 75941, 75943, 75944, 76942.

Ritka, csak Északi- és Központi Zemplénben. A Nagy-Dinnyés-tónál azóta élőhelye átalakult, megszűnt.

***Carex remota* L.**

**Herb.:** Regéc: Köves-patak forrása (Hulják 1938 DE). Füzér: Nagy-Milic (Soó 1938 DE). Pálháza: Kemence-patak völgye (Soó 1938 DE). Sárospatak: Radvány-völgy (Soó 1939 BPU). Hollóháza: dűlőnév nélkül (Siroki 1940 DE). Pálháza: Kőkapu (Simon 1960 BPU). Háromhuta: Újhuta (Siroki 1961 DE). Nagyhuta: Kemence-patak völgye (Siroki 1978 DE). Füzér:

Remete-hegy, Kerékgyártó-bükk alja, tó (Vojtkó 2004 BP\*). Telkibánya: Pónus-völgy (Matus & Takács 2013 DE).

**Lit.:** Gönc: Kolostori-tag (BOROS 1920-60). Abaújvár (KITAIBEL in JÁVORKA 1926). Fony: Farkas-domb; Gergely-hegy. Füzér: Bisó. Háromhuta: Maklány; Nagy-Kőrös-hegy; Nagy-oldal-völgy. Hollóháza: dűlőnév nélkül. Komlóska: Mogyorós-tető. Mogyoróska: Medve-hegy. Nagyhuta: Som-hegy-oldal. Regéc: Ördög-völgy. Sárospatak: Radvány-völgy. Telkibánya: Köves-patak (KISS 1939). Nagyhuta: Senyő-völgy (AGÓCS *et al.* 1989). Abaújalpár: Aranyos-völgy, Sima-Baskó elágazásnál (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997); Vakaró-völgy, Vajda-völgy és a Vakaró-völgy találkozásánál (SIMON 2002). Nagyhuta: Kőkapu, Kőkapui-láp. Regéc: Vakaró-völgy (SIMON 2005a). Nagyhuta: Kemence-völgy. Regéc: Ördög-völgy; Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013). Füzér: Bogdány-hegy, Fagyos-kút környékén (CSIKY *et al.* 2018). Gönc: patak völgy (CSIKY *et al.* 2020).

**Ined.:** *Erdőbénye:* Diák-kút-völgy (FT 2021) [77932]. *Erdőhorváti:* Haraszt-tisztás (FT 2021) [76943]. *Füzér:* Kis-Pál-hegy; Meleszke (VA 2005); Remete-hegy, Kerékgyártó-bükk alja tó (VA 2004); Vágott-hegy (FT 2019) [74942]. *Göncruszka:* Ruskai-erdő (VA 2007) [75934]. *Nagyhuta:* Dzedó-völgy (VA 2009); Senyő-völgy (VA 2014) [75942]. *Pálháza:* Keskeny-bérc (VA 2009) [75951]. *Regéc:* Csenkő-patak-völgye forrásvidék (FT 2022) [75943]. *Sárospatak:* Szénégető-völgy. *Sátoraljaújhely:* Hore-völgy (VA, FT 2021) [75954]. *Telkibánya:* Pónus-völgy; Kis-Bükki-völgy (VA 2006); Dongó-völgy (FT 2022) [75941].

**MFA online:** Viszonylag gyakori.

Égerligetében igen gyakori, szinte mindenhol előfordul.

#### ***Centaurea stenolepis* A. Kern.**

**Herb.:** Regéc: Gyertyán-kúti-rét (Bánkuti 1991 MM). Olaszliszka: Sajgó (Somlyay 2002 BP).

**Lit.:** Nem találtuk publikált adatát.

**Ined.:** *Telkibánya:* Hemzső-rét (FT 2013) [75943].

**MFA online:** nincs adat.

Kékperjés hegyi réteken, ritka.

#### ***Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce**

**Herb.:** Regéc: Várhegy (Kiss 1936 DE). Háromhuta: dűlőnév nélkül (Hulják 1938 BP). Füzér: dűlőnév nélkül (Jeney 1955 BP).

**Lit.:** Regéc: Vár-hegy. Sátoraljaújhely: Kecse-hát (KISS 1939). Füzér: László-tanya (SOÓ & HARGITAI 1940). Mogyoróska: Hármás (NAGY 1996). Erdőbénye: Felső-liget. Háromhuta: Mély-pataki-tag. Komlóska: Nagyasszony-erdő. Nagyhuta: Alsó-Taricska-hegy; Kis-Som-tető. Sárospatak: Bancsi-gödör; Barát-hegy; Kőporos. Pusztafalu: Súlyom-kő. Telkibánya: Kánya-hegy; Király-hegy alja (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** *Mogyoróska:* Osztrigás-tető (VA 2015) [76932]. *Nagyhuta:* Lengyelvályú-forrasi-tag; Nagy-Som-hegy; Sujtó-Bükk (VA, JT 2015) [76951].

**MFA online:** 74942, 74944, 75943, 76941, 76951 – MOLNÁR V. (2011) adatait tartalmazza; 77931.

A *Cephalanthera longifolia*-hoz képes sokkal ritkább, minden lelőhelyen csak 1-2 tövet találtunk.

#### ***Cephalanthera rubra* (L.) L.C.M. Richard**

**Herb.:** Erdőhorváti: Tér-hegy (Chyzer 1879 BP). Füzérkomlós: dűlőnév nélkül (Jávorka 1933 BP). Sárospatak: Hadavár (Kiss 1933 DE). Mikóháza: Málnás-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Tolcsva: térhegyi erdő (CHYZER 1905). Bodrogolaszi: Darnó. Erdőhorváti: Hollós és Répás. Füzér: Hosszú-rét. Komlóska: Nagy-Papaj. Regéc: Nagy-Péter-mennykő; Nagy-Szár-

kő. Sárospatak: Ciróka-nyak (KISS 1939). Sárospatak: Darnó-hegy (Soó & HARGITAI 1940). Füzérkomlós: Ének-tető. Komlóska: Puszta-vár. Nagyhuta: Gilevár (SIMON 1977c); Tamás-hegy (AGÓCS *et al.* 1989). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997, MATUS & TAKÁCS 2011). Füzér: Remete-hegy. Kéked: Csősz-hegy (TÜRKE *et al.* 2020b).

Ined.: Fony: Gergely-hegy; Kis-Szár-kő (VA 2005, 2010) [75934]. Füzér: Hosszú-bérc; Meleszke (VA 2005) [74942]. Háromhuta: Mogyorós (VA 2015). Komlóska: Száraz-völgy (VA 2015) [76942]. Makkoshotyka: Nyírjes; Sebes-patak völgye (VA 2015). Mikóháza: Málnás-völgy (VA, FT 2022) [75944]. Mogyoróska: Osztrigás-tető (VA 2015) [76932]. Nagyhuta: Kékszűrő-erdő; Nagy-Som-hegy; Sújtó-Bükk (VA, JT 2015) [76951].

MFA online: számos négyzetben írja MOLNÁR V. (2011) művére hivatkozva.

A Zemplénben közepesen gyakori.

### ***Cerasus fruticosa* (Pall.) Woronow**

Herb.: Abaújszántó: Sátorhegy (THAISZ 1909 KO; KISS 1935 BP; Soó 1948 BPU); dűlőnév nélkül, szőlőhegyen (Siroki 1943 DE). Sátoraljaújhely: Kisszárhegy (Soó 1937 DE). Szegilong: Cigány-hegy (KISS 1938 BP). Boldogkőváralja: Várhegy (Soó 1939 DE); Boldogkői vár mellett, annak déli oldalán (Molnár 2005 DE). Erdőbénye: Mulató-hegy (Takács 2013 DE).

Lit.: Abaújszántó: Sátor-hegy (THAISZ 1910b, 1937, THAISZ in KISS 1939, Soó & HARGITAI 1940). Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy; Vár-hegy. Tállya: Kopasz-hegy. Tolcsva: Vár-hegy (KISS 1939). Boldogkőváralja: Tó-hegy, 301 magassági pont (HULJÁK in KISS 1939). Erdőbénye: Vár-hegy. Mád: Király-hegy. Tállya: Vár-hegy (KITAIBEL in KISS 1939). Mád (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Boldogkőváralja: Boldogkővára (BOROS 1922-1960). Szegilong: Poklos, DK-i nyúlványa Hatalos-hegy (PIFKÓ *et al.* 2003). Arka: Magoska. Boldogkőváralja: Tekeres-völgy (SIMON 2005a). Arka: Tó-hegy. Komlóska: Hollós-tető. Mikóháza: Osztra-hegy. Tállya: Kopasz-hegy (SIMON 2005b). Boldogkőújfalu: Kötenger (SIMON 2007f). Arka: Tó-hegy. Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Boldogkőváralja: Boldogkővára, vár oldalában; Rádi-máj; Tó-hegy. Erdőbénye: Kossuth-TSz; Magita; Mulató-hegy; Sötétes-tető. Olaszliszka: Nagy-Meszes; Sajgó. Szegilong: Hosszú-máj; Poklos. Tállya: Köves-hegy; Nagy-Bányász; Palota-hegy; Patócs-tető. Vizsoly: Kővágó (MOLNÁR & TÜRKE 2007). Abaújszántó: Sátor-hegy. Erdőbénye: Barna-máj. Tállya: Dorgó-tető (FARKAS 2011). Fony: Meszse látó; Nagy-muhar (MOLNÁR *et al.* 2016). Gönc: Csipkés-oldal (CSIKY *et al.* 2020).

Ined.: *Abaújkér*: Dorgó (FT 2013) [77931]. *Abaújszántó*: Krakó (FT 2008) [77931]. *Bodrogkeresztúr*: Nyerges (FT 2009) [78941]. *Boldogkőújfalu*: Kötenger (FT 2021) [76933]. *Fony*: Szemszűrő-hegy, Kis-Szár-kőtől nyugatra (VA 2010) [76932]. *Gönc*: Nagy-Bostyán (VA 2006, 2018) [75932]. *Hejce*: Ligetek (VA 2005) [75934]. *Komlóska*: Mitisz-hegy (VA 2013) [76942]. *Mád*: Kakas-hegy (FT 2012) [78932]. *Sárazsadány*: Szár-hegy (FT 2021). *Tolcsva*: Kopaszka (FT 2021) [77942]. *Tállya*: Dorgó-tető (FT 2008) [77934].

MFA online: 75934, 76932, 79634, 76943, 76944, 76951, 76952, 76953, 77934, 77941, 77943.

A terület déli részén és nyugati lábánál, elsősorban Tokaj-Hegyalján és Abaúji-Hegyalján jellemző. Boldogkőváralján, a Vár-hegy déli szoknyáján nagy kiterjedésű társulást alkot.

### ***Chamaecytisus austriacus* (L.) Link**

Herb.: Boldogkőváralja: dűlőnév nélkül (Siroki 1967 DE); Várhegy (Hulják 1937 DE; Siroki 1943 DE, 1944 DE). Abaújszántó: dűlőnév nélkül (Siroki 1943 DE); Sátor-hegy (Siroki 1944 DE; Soó 1948 BP). Háromhuta: Újhuta (Siroki 1961 DE). Mád: Kakas-hegy (Farkas 2009 MHFT\*).

Lit.: Sátoraljaújhely: Magas-hegy (CHYZER 1905). Abaújszántó: dűlőnév nélkül (THAISZ in KISS 1939); Krakó (KISS 1939). Bodrogkeresztúr: dűlőnév nélkül (KISS 1939). Sátoraljaújhely:

Magas-hegy (CHYZER in KISS 1939). Boldogkőváralja: dűlőnév nélkül (HULJÁK in KISS 1939, SIMON 2005b).

Ined.: Erdőbénye: Mulató-hegy (FT 2010) [77941]. Fony: Borsó-hegy alja (VA 2010) [75934]. Mád: Kakas-hegy (FT 2009) [78932]. Regéc: Bálint-hegy (VA 2010) [76941].

MFA online: nincs adat.

Elsősorban a hegylábperemi száraz gyepekben fordul elő szórványosan.

***Chamaecytisus ciliatus*** (Wahlberg) Rothm.

Herb.: Bodrogkeresztúr: Messzelátó-hegy (Hulják 1936 DE). Pusztafalu: Sóllyom-kő (Vojtkó 2017 MHVA\*). Arka: Tó-hegy (Farkas T.2009 MHFT\*).

Lit.: Nem találtuk irodalmi adatát.

Ined.: Arka: Tó-hegy (FT 2009) [76934]. Boldogkőújfalu: Kertek (FT 2021) [76934]. Füzér: Borz-lyuk (FT 2011) [74942]. Hejce: Ligetek (VA, FT 2020) [75934]. Pusztafalu: Sóllyom-kő; Tilalmas (VA 2017) [74942].

MFA online: nincs adat.

Főként sziklagyepek, száraz gyepek ritka faja.

***Chamaecytisus triflorus*** (Lam.) Skalická

Herb.: Tállya, dűlőnév nélkül (Hazslinszky s.d. BP). Füzér: Vár-hegy (Schudich 1938 BP). Tállya: Csirkés-oldal (Hulják 1924 DE). Tállya: Kopasz-hegy (Soó 1938 DE). Szegilong: Poklos (Pifkó & Somlyay 2001 BP).

Lit.: Erdőbénye: Mondoha-erős. Füzér: Tolvaj-hegy. Mád (SIMON 1977c).

Ined.: Füzér: Bodó-rét (VA 2015); Drahosi-rét (FT 2015; VA, FT 2020); Oláh-rét (VA 2017) [74942]. Gönc: Nagy-Bostyán (VA 2018) [75932]. Mogyoróska: Kun-hegy (FT 2018) [76941]. Pusztafalu: Sóllyom-kő (FT 2014) [74942]. Regéc: Bálint-hegy (VA 2009) [76941]. Tolcsva: Kopaszka (FT 2021) [77942].

MFA online: nincs adat.

Száraz-félszáraz gyepek ritka faja.

***Chondrilla juncea*** L.

Herb.: Sátoraljaújhely: Zsóllyomka (Chyzer 1877 BP). Gönc: Gönci-patak fölött (Matus & Takács 2013 DE).

Lit.: Sátoraljaújhely: Zsóllyomka (CHYZER 1905). Abaújszántó: Krakó; Sátor-hegy. Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Bodrogolasi: Magas-tető, Bialka-hegy. Boldogkőváralja: Vár-hegy; Szentiváni-földvár. Bózsza: Szár-hegy. Erdőhorváti: Dél-tető. Füzér: Vár-hegy. Komlóska: Pusztavár. Mikóháza: Nagy-Hallgató. Tállya: Kopasz-hegy; Vár-hegy. Tolcsva: Vár-hegy (KISS 1939). Mád: dűlőnév nélkül (KITAIBEL in KISS 1939). Sátoraljaújhely: Zsóllyomka (CHYZER in KISS 1939). Mád: szőlőkben (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Fony: Kis-Szár-kő. Füzér: Kopaszka; Vár-hegy. Pusztafalu: Tolvaj-hegy (SIMON 1977b, c).

Ined.: Bodrogkisfalud: Vár-hegy (VA, FT 2020) [78941].

MFA online: 74944, 75954, 76932, 76953, 77931.

Főként a hegység peremén és az Északi-Zemplénben fordul elő.

***Cirsium rivulare*** (Jacq.) All.

Herb.: Háromhuta: Óhuta (Hulják 1936 BP); Óhuta, Huta-völgy (Hulják 1938 DE); Huta-völgyi-patak, Hutaerdő (Hulják 1938 BP). Pálháza: Kemence-patak völgye (Soó 1939 DE). Füzér: Bodó-rét (Vojtkó 2017 MHVA\*).

Lit.: Mogyoróska: Huta-völgyi-patak (HULJÁK in KISS 1939). Nagyhuta: Kemence-patak (Soó & HARGITAI 1940).

Ined.: Füzér: Bodó-rét 30-35 tő (VA 2017) [74942].

MFA online: nincs adat.

Nedves láposodó réteken nagyon ritka. Mintegy 70-80 éve nem volt bizonyított az előfordulása a hegységből.

**Cornus mas L.**

Herb.: Sátoraljaújhely: Magas-hegy (Chyzer 1879 BP); Kopasz-hegy (Chyzer 1879 BP).

Lit.: Sátoraljaújhely: Szár-hegy (BOROS 1920-60). Sátoraljaújhely: Kopaszka (KISS 1939). Abaújalpár: Domonkostó-tető. Abaújszántó: Sátor-hegy. Baskó: Kőrös-bérc. Bodrogolaszi: Pajzos-tető. Fony: Kis-Szár-kő; Nagy-Amádé-hegy, Amádé-vár. Füzér: Remete-hegy. Háromhuta: Nagy-oldal-tető; Sólyom-kő-tető. Komlóska: Nagy-Papaj; Pusztavár. Mogyoróska: Zabarla-hegy (SIMON 1977c). Regéc: Vár-hegy (AGÓCS *et al.* 1989). Abaújkér: dűlőnév nélkül (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997). Abaújszántó: Molyvás-Galambos. Boldogkővára: Tó-hegy. Erdőhorváti: Szokolya. Komlóska: Pusztavár (SIMON 2005b). Regéc: Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013).

Ined.: *Bodrogkeresztúr:* Nyerges (FT 2009) [78941]. *Erdőbénye:* Peres (VA 2019) [77941]. *Fony:* Kővágó (VA 2013) [75934]. *Háromhuta:* Nagy-Kőrös-hegy; Soltész-hegy (VA 2010) [76942]; Kis-Kőrös-tető (VA 2015) [76942]. *Hejce:* Ligetek (FT 2012) [75934]. *Komlóska:* Mogyorós-tető (VA 2013) [76942].

MFA online: A Rudabányácska-Fony vonaltól délre és a peremvidéken számos kvadrátban előfordul, azon kívül csak a Hegyközi-dombságban, az Északi-Zemplénbe nem húzódik fel. A hegységnek csak a déli részén jellemző. A Kemence-patak völgyétől északra már alig fordul elő, maximum csak a hegység nyugati oldalán és a Bózsva-völgy déli kitettséggű oldalán. Észak felé látványosan csökken a jelentősége és a tömegessége. Kb. Boldogkővára: Tekerés-völgytől délre már gyakorivá válik.

**Cystopteris fragilis (L.) Bernh.**

Herb.: Füzér: Vár-hegy (Soó 1937 BPU; Papp 1950 BP, Moldvai 1962 BP, KFM). Telkibánya: Kis-Amádé-hegy (Hulják 1937 BP). Tállya: Kopasz-hegy (Soó 1938 DE). Telkibánya: Nagy-Király hegy (Borsos 1948 DE). Sárospatak: Király-hegy (Simon 1949 DE). (Boldogkőújfalu: Magoska (Bánó 1951 BP). Regéc: Hosszú-kő (Jeney 1955 BP). Pálháza: Kőkapu (Simon 1960 BPU). Telkibánya: Kutyaszorító (Sramkó 2002 DE); Hársas-domb (Virók 2004 MHVV). Füzér: belterület (Vojtkó 2004 BP\*); Remete-hegy, Kerékgyártó-bükk (Vojtkó 2004 BP). Hollóháza: Cserepes-tető (Vojtkó 2005 BP\*). Telkibánya: Kis-Koprina (Vojtkó 2008 BP\*).

Lit.: Boldogkővára: Tekerés-völgy. Erdőbénye: Szokolya-tető. Fony: Farkas-hegy; Gergely-hegy; Nagy-Amádé-hegy, Amádévár. Füzér: Vár-hegy. Háromhuta: Pivascala; Nagy-Hangyás; Tokár-tető. Hollóháza: Török-patak. Komlóska: Pusztavár. Regéc: Nagy-Pétermenyikő; Nagy-Szár-kő; Vár-hegy. Sárospatak: Sinka; Megyer-hegy. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy; Vár-hegy. Tállya: Vár-hegy. Telkibánya: Nagy-patak (KISS 1939). Abaújszántó. Erdőhorváti. Tolcsva. Füzér. Sárospatak: Háromhuta-völgy; Király-hegy; Nagy-Vér-mány. Tállya (Soó & HARGITAI 1940). Fony: Nagy-Amádé-hegy, Amádé-vár. Füzér: Remete-hegy; Vár-hegy. Gönc: Dobogó-hegy. Kéked: Nagy-Pál-hegy. Kishuta: Lackó-hegy. Mogyoróska: Hajagos. Nagyhuta: Repka-völgy. Telkibánya: Bohó, Hosszú-kő (SIMON 1977c). Füzér: Remete-hegy; Vár-hegy (SIMON 1977b). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Abaújvár: Csákó (CSIKOR M. *et al.* 2001). Regéc: Vakaró-völgy, Vajda-völgy és a Vakaró-völgy találkozásánál (SIMON 2002, 2005a). Boldogkővára: Tekerés-völgy. Füzér: Vár-hegy (SIMON 2005a). Erdőhorváti: Szokolya (SIMON 2005b). Regéc: Hosszú-kő (JENEY in BARINA 2007). Füzér: Vár-hegy (TÓTH & PELLE 2007a). Regéc: Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013).

Ined.: *Erdőbénye:* Sólyom-kő (FT 2009); Barna-máj (FT 2010) [77941]. *Fony:* Sír-hegy; Téglás-kő (VA 2006) [75943]. *Füzér:* belterület (VA 2004); Magas-hegy (FT 2019) [74944]; Kelemen-bérc, Kelemen-völgy (FT 2020) [74942]. *Hollóháza:* Cserepes-tető (VA 2005) [74943]. *Nagyhuta:* Kis-Koprina (VA 2008); Nagy-Gereben (FT, VA 2019) [75944]. *Sá-*

*toraljaújhely*: Mocsári-réti-tag (VA, FT 2021) [75954]. *Telkibánya*: Fenyő-kő (VA 2006) [75941].

**MFA online**: minden alapmezőben előforduló, gyakori faj.

### ***Cytisus scoparius*** (L.) Link

**Herb.**: Pálháza: Vajda-völgy (Kárpáti 1952 BP), Nagyhuta: Császár-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.**: Regéc: Vajda-völgy (BOROS 1920-60). Sárospatak: Kis-hegy (KISS 1939). Abaújszántó: Molyvás-Galambos (SIMON 2005b). Hercegkút (JENEY in PIFKÓ 2008).

**Ined.**: *Bózsva*: Nagy-Terem-kő (VA, FT 2017) [75944]. *Nagyhuta*: Császár-völgy (VA, FT 2022) [75944].

**MFA online**: a Flóraatlasz nem jelzi a növényt a területről.

Erdészeti utak mellett spontán terjedő faj.

### ***Dactylorhiza fuchsii*** (Druce) Soó

**Herb.**: Füzér: dűlőnév nélkül (Schudich 1938 BP). Háromhuta: Nagy-Péter-mennykő (Bánó 1948 BP; Kiss 1948 BP). Pálháza: dűlőnév nélkül (Jávorka 1952 BP). Regéc: Gyertyán-kút-rét (Jeny 1955 BP). Arka: Magoska (Simon 1955 BPU). Háromhuta: Nagy-oldal-tető (Simon 1960 BPU); Pengő-kő (Moldvai 1961 BPU, KFM); Újhuta, Zsidó-rét (Siroki 1961 DE). Komlóska: Zsidó-rét (Siroki 1961 DE). Háromhuta: István-kúti-oldal, István-kúti Nyíres (Vojtkó 1995 BP); Kecskés (Vojtkó 2012 MHVA). Regéc: Gyertyán-kút-rét (Pifkó 2001 BP). Hejce: Bán-hegy (Vojtkó 2005 BP\*). Hollóháza: Hármashatár, Zsófi-rét (Vojtkó 2005 BP\*). *Telkibánya*: Disznós (Matus & Takács 2010 DE). Füzér: Drahos (Vojtkó 2017 MHVA).

**Lit.**: Regéc: Bohó (SIMON 1977c). Nagyhuta: Kékszűrő (AGÓCS *et al.* 1989). Mogyoróska: Hármashatár (NAGY 1996); Soltész-rét (NAGY 2011). Zemplén (FARKAS 1999). Arka: Magoska. Mogyoróska. Háromhuta: Nagy-oldal-tető (SIMON 2005a); Mlaka-rét; Nyíres (TÓTH & PELLE 2007b). Fony: Sülyedt-Bán-hegy (VOJTKÓ 2007b). Füzér: Drahosi-rét (VOJTKÓ 2007c, MATUS 2010). Regéc: Bohó-rét. *Telkibánya*: Hemzsó-rét (MATUS 2010).

**Ined.**: *Fony*: Bán-hegy (VA 2005) [75934]. *Füzér*: Hosszú-bérc; Hármashatár, Zsófi-rét (VA 2005) [74943]. *Háromhuta*: Kecskés (VA 2012) [75943]. *Komlóska*: Pajána; Mogyorós-tető (FT, VA 2013) [76942]. *Pusztafalu*: Perecse-Bükk-tag (FT 2019) [74942].

**MFA online**: számos kvadrátban, de 1950 után csak 74942, 75932, 75934, 75943, 75944, 76932, 76934, 76941, 76942, 76952 – MOLNÁR V. (2011) orchidea-atlaszára támaszkodik. A Zemplén hegyi réteinek szegélyében sok helyen előfordul.

### ***Dactylorhiza majalis*** (Reichenb.) P.F. Hunt et Summerh.

**Herb.**: Füzér: Hosszú-rét (Jávorka 1933 BP). Mogyoróska: dűlőnév nélkül (Jávorka 1936 BP). Nagyhuta: Kőkapu (Jávorka 1936 BP). Hejce: Fónyi-erdő (Kiss 1936 DE). Füzér: Lászlótanya és Füzérkomlós között (Soó 1936 DE). Háromhuta: A „Kövespatak” forrása körül (Hulják 1938 BP, 1938 DE). Regéc: Rostálló (Boros 1947 BP). *Telkibánya*: Hidlásfeji rét (Boros 1948 BP). Háromhuta: Tokár-tető (Pócs 1954 MM). Pálháza: Kemence-patak völgye (Vida 1954 EGR). Regéc: Hosszú-kő, Gyertyánkút-rét (Vida 1954 EGR); Bohó-rét (Simon 1955 BPU). Háromhuta: Nagy-Hangyás (Simon 1960 BPU); Újhuta (Siroki 1961 DE). Komlóska: Zsidó-rét (Siroki 1961 DE). Pálháza: Kemence-patak völgye (Siroki 1961 DE). Regéc: Bohó-rét. (Matus & Takács 2010 DE). Füzér: Szurok-hegy (Vojtkó 2016, 2017 MHVA\*); Nagy-Almás-rét (Vojtkó 2017 MHVA\*). Nagyhuta: Nyírjes-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.**: Füzér: Nagy-Milic (THAISZ 1937). Fony: Farkas-domb; Gergely-hegy. Füzér: Hosszú-rét; Nagy-Milic. Gönc: Dobogó-hegy. Háromhuta: Kecskés; Közép-bérc; Maklány; Nagy-Kőrös-hegy. Hejce. Komlóska: Mogyorós-tető. Nagyhuta: Nagy-Som-hegy; Som-hegy-oldal. Nyíri: Köves-hegy. Pálháza: Kemence-patak völgye. Regéc: Nagy-Péter-mennykő; Ördög-



völgy (Kiss 1939). Mogyoróska: Hármás (NAGY 1996). Fony: Fonyi-réti-tag. Mogyoróska: Cservák-rét; Hármás; Soltész-rét (NAGY 2011). Zemplén (FARKAS 1999). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (VLČKO *et al.* 2000). Regéc: Bohó-rét; Nagy-Hangyás (SIMON 2005a). Füzér: Dra-hosi-rét (VOJTKÓ 2007c). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997, 2010). Pusztafalu: Égések (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Fony: Bán-hegy (VA 2005) [75934]. Füzér: Hármás-határ; Szurok-hegy, út mellett, árokban (VA 2005, 2016) [74943]; Sarjános-rét; László-tanyai-tag (VA 2006); Polyáska, Nagy-Almás-rét [74942]. Nagyhuta: Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944].

**MFA online:** 1950 utáni adat csak 74941, 74942, 74943, 75932, 75934, 75941, 75943, 75944 – MOLNÁR V. (2011) orchidea-atlaszára támaszkodik.

Patak völgyekben, kékperjés lápréteken, árkokban szórványos.

### ***Dictamnus albus* L.**

**Herb.:** Abaújszántó: Sátor-hegy (Jávorka 1936 BP). Tállya: Kopasz-hegy (Soó 1938 DE).

**Lit.:** Tolcsva (HAZSLINSZKY 1864). Erdőhorváti: Tér-hegy (HAZSLINSZKY 1865). Bodrogkeresztúr: Medve-hegy. Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Mád: Közép-hegy. Tállya: Kopasz-hegy (KISS 1939). Mád (KITAIBEL in KISS 1939). Tállya (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Abaújszántó: Sátor-hegy (JÁVORKA in FEKETE & JAKUCS 1957). Bodrogkeresztúr: Medve-hegy. Bodrogkisfalud: Vár-hegy, Közép-hegy. Tállya: dűlőnév nélkül (KITAIBEL in FEKETE & JAKUCS 1957); Tér-hegy (KISS in FEKETE & JAKUCS 1957). Tolcsva (HAZSLINSZKY in FEKETE & JAKUCS 1957). Abaújalpár: Domonkostó-tető. Abaújszántó: Galambász-tető. Bodrogkeresztúr: Nyerges (SIMON 1977c). Zemplén (FARKAS 1999). Mád: szőlők (BARÁTH in SIMON 2005). Tállya: Kopasz-hegy (SIMON 2005a). Abaújalpár: Domonkostó-tető. Abaújszántó: Molyvás-Galambos. Mád: Kakas-hegy (SIMON 2005b). Boldogkőváralja: Tó-hegy (SIMON 2007f, 2005b). Mád: Kakas-hegy; Király-hegy (SIMON 2007d). Erdőbénye: Barna-máj. Tállya: Dorgó-tető (FARKAS 2011). Erdőbénye: Nagy-Ősztvér. Tállya: Dobogó; Gomboska-tető; Hasznos; Rohos (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Arka: Tó-hegy (FT 2019) [76933]. Bodrogkeresztúr: Nyerges (FT 2009) [78941].

**MFA online:** 76932, 76933, 76934, 76943, 77931, 77932, 77934, 77941, 77943.

A hegység déli felén fordul elő. Elterjedése hozzávetőlegesen a nagyüzemi szőlőtermesztés, a borvidék vonalával esik egybe.

### ***Dipsacus fullonum* L.**

**Herb.:** Bodrogkeresztúr: dűlőnév nélkül, Bodrog menti töltésen (Takács 2009 DE).

**Lit.:** Erdőbénye: Bényei-patak, Holt-patak. Makkoshotyka: Völgy-patak; Vérmány-völgy; Radvány-völgy. Sátoraljaújhely: Ronyva-part (KISS 1939).

**Ined.:** Pusztafalu: Kert alja; Dombok (VA, FT 2017) [74944].

**MFA online:** 77931, 77932.

Az irodalmi adatok tanúsága szerint korábban gyakoribb lehetett. Valószínűleg napjainkban adathiányos, vagy megritkult. Az Északi-Zemplénből még nem jelezték.

### ***Dipsacus pilosus* L.**

**Herb.:** Tolcsva: dűlőnév nélkül (Hazslinszky s.d. BP). Erdőhorváti: Tolcsva-völgy (Hulják 1935 BP). Pálháza: Kemence-patak (Pócs 1950 BP; Kárpáti 1951 BP). Gönc: Nagy-patak-völgye (Matus & Takács 2012 DE).

**Lit.:** Erdőhorváti: Kis-Tolcsva-patak. Háromhuta: Nagy-Tolcsva-patak. Makkoshotyka: Völgy-patak. Nagyhuta: Som-patak; Komlóska-völgy. Sárospatak: Vérmány-völgy; Radvány-völgy. Telkibánya: Vörös-patak (KISS 1939). Füzér: Halyagos. Telkibánya: Nagy-patak (SIMON 2005b).

**Ined.:** Gönc: Gönci-patak völgye (VA 2006) [75932]. Háromhuta: Szpalanyica-völgy (VA 2010) [76942]. Sárospatak: Újhelyi-oldal (VA, FT 2021) [76952]. Telkibánya: Potács-ház (VA 2006) [75941].

MFA online: számos négyzetből jelzi, de konkrét előfordulási adata nagyon kevés van. Üde erdőkben, égeresekben szórványos előfordulású faj.

***Dryopteris affinis*** (Lowe) Fraser-Jenkins

Herb.: Pálháza: Dzedó-völgy (Simon 1952 BPU). Telkibánya: Sípálya (Vojtkó 2006 BP\*); Borindzás (Vojtkó 2006 BP\*), Mikóháza: Vizes-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

Lit.: Nyíri: Gordon-bérc, ültetett középídős lucos lékjében (CSIKY *et al.* 2018).

Ined.: *Telkibánya*: Sípálya (VA 2006); Borindzás (VA 2006) [75941]. *Mikóháza*: Vizes-völgy (VA, FT 2022) [75951].

MFA online: 75941.

Nagyon ritka taxon. A Telkibánya feletti sípálya mára beerdősült-becserjésedett, a faj már nem található. Ma már nincs meg a Borindzáson sem a korábbi lelőhelyén, a növényzet átalakulása miatt.

***Dryopteris expansa*** (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy

Herb.: Füzér: Oláh-rét (Vojtkó 2005 BP, Vojtkó 2017 MHVA). Hollóháza: Oláh-rét (Simon 2007 BPU). Telkibánya: Harasztos (Vojtkó 2008 BP\*, Vojtkó 2010 MHVA\*). Komlóska: Zsidó-rét (Nagy T. 2016 DE). Makkoshotyka: Nagy-Mély-völgy (Vojtkó & Farkas 2020 MHVA\*).

Lit.: Zempléni-hegység (FARKAS 1999). Füzér: Oláh-rét (VOJTKÓ 2008). Fony: Rezső bácsi kútja (KEVEY 2015). Komlóska: Zsidó-rét (MOLNÁR *et al.* 2016). Nyíri: Gordon-bérc (CSIKY *et al.* 2018). Erdőbénye: Zelenád-gödöri-tag. Pálháza: Kemence-patak völgye. Sárospatak: Király-hegy. Tállya: Kopasz-hegy (TÜRKE *et al.* 2020a).

Ined.: *Fony*: Nagy-Amádé-hegy (VA 2006) [75932]; Bartusok (VA 2010) [75941]. *Kishuta*: Kemence-patak völgye (VA 2010) [75944]. *Füzér*: Kékvíz-forrási-tag [74943]; Polyáska (VA 2005) [74942]. *Háromhuta*: Kecskés (VA 2012) [75943]. *Makkoshotyka*: Nagy-Mély-völgy (VA, FT 2020) [76942]. *Nagyhuta*: Ló-kosár; Nagy-Gereben; Nagy-Koprina; Szárazkút; Gyakralyuk-tető, Repka-völgy (VA 2008); Kemence-völgy; Komlóska-völgy; Somhegy alja (VA 2010) [75944]. *Pusztafalu*: Hársas-hegy (VA 2006) [74953]. *Regéc*: Hosszú-kő-láb (VA 2005); Nagy-Sertés-hegy (VA 2007) [75943]; Felső-Határ-völgy; Harasztos (VA 2008); Kis-Péter-mennykő; Kis-Tokár-tető; Serfőző-patak-völgye és a Huta-patak kereszteződése (VA 2009) [75943]. *Telkibánya*: Borindzás [75941]; Hemzsó-kúti-tag [75943]; Király-hegy; Korlát-völgy; Mocsolya-völgy (VA 2006) [75941]; Borzas-tető (FT 2008) [75941].

MFA online: 74942, 75941, 75943, 76932, 76942, 76953, 77934, 77941.

A Zemplén montán jellegű erdeiben szórványosan előforduló páfrányfaj.

***Echium maculatum*** L.

Herb.: Tolcsva: dűlőnév nélkül (Chyzer 1880 BP); Szár-hegy (Simkovics 1877 BP); Mandulás és a Szár-hegy (Simkovics 1877 BP); Mandulás (Simkovics 1877 BP). Sátoraljaújhely: Néma-hegy (Chyzer 1879 BP). Füzérkomlós: dűlőnév nélkül (Thaisz 1911 BP). Füzér: Pusztafalu felé (Jávorka 1933 BP). Füzér: Vár-hegy (Jávorka 1933 BP). Szegilong: Cigány-hegy (Kiss 1937 BP). Pusztafalu (Soó 1937 BP). Tállya: Kopasz-hegy (Soó 1938 BPU). Boldogkőváralja: Tekeres-völgy (név nélkül 1952 BP). Sározsadány: Szár-hegy (Somlyay 2004 BP). Tállya: Kopasz-hegy (Somlyay 2004 BP).

Lit.: Sátoraljaújhely: Néma-hegy (CHYZER 1905). Füzér: Vár-hegy (JÁVORKA 1935). Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Erdőbénye: Verő-máj. Füzérkomlós: 310-es magassági pont. Tállya: Kopasz-hegy; Vár-hegy (KISS 1939). Olaszliszka: Sajgó, Margita-hegy (KITAIBEL in KISS 1939). Sátoraljaújhely: Néma-hegy (CHYZER in KISS 1939). Füzér: Kopaszka (JÁVORKA in SOÓ & HARGITAI 1940). Erdőbénye: Magita-erdő (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Zemplén (FARKAS 1999). Füzér: Akasztó-hegy. Mád: Kakas-hegy. Tállya: Kopasz-hegy (SIMON 2005b). Mád: Kakas-hegy; Király-hegy (SIMON 2007d). Abaújszántó: Sátor-hegy. Tállya: Dorgó-tető (FARKAS

2011). Arka: Tó-hegy. Bodrogolaszi: Lencsés-dűlő; Somos-szőlő. Fony: Dabroka-tag. Komlóska: Matisz-domb. Nagyhuta: Kékszűrő. Sárospatak: Kis-hegy Baskó: Akasztó-domb (TÜRKE *et al.* 2020a).

Ined.: Erdőbénye: Mulató-hegy (FT 2010) [77941]. Gönc: Nagy-Bostyán (VA 2006) [75932].

Hejce: Káptalan-domb (VA 2005) [75934]. Tolcsva: Kopaszka (FT 2021) [77942].

MFA online: 74944, 76932, 76934, 76944, 76951, 76953, 77931, 77933, 77934, 77941, 77943.

Tolcsváról az 1800-as években írták utoljára. A gönci Nagy-Bostyánon számos más sztyep-fajjal fordul elő, a Füzér feletti Vár-hegyet leszámítva ez a hegységben a legészakibb előfordulása. Hejceről sem jelezték korábban.

***Epipactis atrorubens*** (Hoffm.) Besser

Herb.: Nem találtunk herbáriumi gyűjtést a fajról.

Lit.: Erdőhorváti: Huta-völgy (KISS 1939). Hercegkút: Darnó (FARKAS 1999). Erdőhorváti: Szár-hegy; Pusztavár (FARKAS 2011). Füzér: Kelemen-bérc (TÜRKE *et al.* 2020a).

Ined.: Füzér: Május-hegy (FT 2008) [74943]; Vágott-hegy (FT 2012); Kanda-bérc (FT 2019) [74942].

MFA online: Recens adata csak 74942, 74944, 76944. 1950 előtt még 75934, 7694141, 76953. Az irodalmi forrásokon kívül MOLNÁR V. (2011)-ra hivatkozik.

A Zemplénben ritka.

***Epipactis helleborine*** (L.) Crantz

Herb.: Háromhuta: Újhuta (Budai 1906 BP; Siroki 1968 DE). Háromhuta: Zabarla, Óhuta (Kiss 1937 DE). Tállya: Szokolya (Kiss 1938 BP). Kovácsvágáshuta: Nagyhallgató (Kiss 1938 BP). Erdőhorváti: Kis-Tolcsva-patak (Kiss 1938 BP). Erdőbénye: Vár-hegy (Kiss 1938 BP). Baskó: Köröshegy és Macskalyuk-erdő (Kiss Á 1938 BP). Telkibánya: Bohó-rét (Löki, Matus & Takács 2013 DE). Füzér: Remete-hegy (Vojtkó 2017 MHVA\*).

Lit.: Arka: Magoska. Erdőbénye: Bogdán-tető. Erdőhorváti: Nagy-Páca. Háromhuta: Tokár-tető. Mikóháza: Fekete-hegy; Nagy-Hallgató. Mogyoróska: Hajagos; Medve-hegy. Nagyhuta: Nagy-Som-hegy. Pálháza: Kemence-patak völgye. Sátoraljaújhely: Magas-hegy. Sima: Nagy-Korsós-oldal. Telkibánya: Cser-hegy (Kiss 1939). Baskó: Körös-bérc. Erdőbénye: Mondoha-erős. Fony: Bán-hegy; Borsó-hegy; Nagy-Amádé-hegy, Amádé-vár. Füzér: Nagy-Pál-hegy. Gönc: Dobogó-hegy. Háromhuta: Pin-kút (SIMON 1977c). Regéc: Bohó-rét (SIMON 1977b, c). Mogyoróska: Hármás, rét (NAGY 1996, 2011); Bosturnya (NAGY 2011). Zemplén (FARKAS 1999). Abaújszántó: Nagy-Árnyék-völgy (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997). Regéc: Bohó-rét (SIMON 2005a, MATUS 2010). Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010). Erdőhorváti: Pusztavár (FARKAS 2011). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997, MATUS & TAKÁCS 2011). Füzér: Tölgyes-bérc. Nagyhuta: Lengyelvályú-forrasi-tag (TÜRKE *et al.* 2020b).

Ined.: Fony: Bán-hegy [75934]; Közép-hegy; Medvemarás; Süllyedt-Bán-hegy (VA 2005) [75943]; Borsó-hegy; Soltész-oldal (VA 2007) [75934]; Lapuhas (VA 2009) [75943]. Füzér: Kis-Pál-hegy; Polyáska; Vágott-hegy (VA 2005) [74942]; Május-hegy (FT 2008) [74943]; Kékvíz-forrasi-tag [74943]; László-tanyai-tag (VA, FT 2015) [74942]; Szőlő-hegy; Remete-hegy (VA 2017) [74942]; Kelemen-bérc (FT 2020) [74942]. Háromhuta: Soltész-hegy (VA 2015) [76942]. Nagyhuta: Kis-Mély-völgyi patak; Sujtó-Bükk (VA, JT 2015) [76942]. Makkoshotyka: Gonosz-tető (VA, JT 2015) [76942]. Pusztafalu: Kert alja (VA 2017) [74944]. Telkibánya: Kis-Varga-hegy (VA 2006) [75932]; Pónus-völgy (FT 2017) [75941].

MFA online: gyakori, majdnem minden alapmezőben előfordul – sok helyen MOLNÁR V. (2011)-ra hivatkozik.

***Epipactis microphylla*** (Ehrh.) Swartz

Herb.: Nem találtunk herbáriumi gyűjtést a fajról.

Lit.: Nem találtuk irodalmi adatát.

Ined.: *Füzér*: Kelemen-bérc (FT 2020) [74942]. *Háromhuta*: Kis-Maklány-tető (VA, JT 2015) [76942]. *Komlóska*: Zsidó-rét (FT 2008) [76942].

MFA online: 76942. MOLNÁR V. (2011)-ra hivatkozik.

A Zemplénben nagyon ritka, csak 1-1 tövet találtunk.

#### ***Epipactis palustris* (L.) Crantz**

Herb.: *Háromhuta*: Újhuta (Hulják 1910 DE; Siroki 1961, 1968 DE); Zsidórét (Siroki 1962 DE); *Mogyorós-tető* (Siroki 1984 DE). *Komlóska*: Zsidó-rét (Siroki 1962 DE). *Komlóska-Újhuta*: Zsidó-rét (Takács 2009 DE).

Lit.: Erdőhorváti: dúllónév nélkül. *Komlóska*: *Mogyorós-tető* (KISS 1939). *Komlóska*: Zsidó-rét, forrásláp (HARGITAI 1942, FARKAS 1999); Zsidó-rét, *Mogyorósetetői forrásláp* (SIMON 2006).

Ined.: *Komlóska*: Zsidó-rét (FT, PG 2008; VA 2013) [76942]. *Kishuta*: Kemence-patak völgye (VA, EVA 2016) [75944]. *Sárospatak*: Újhelyi-oldal, Bodnár-völgy (VA, FT 2021) [75954].

MFA online: 76942, 76944, MOLNÁR V. (2011)-ra hivatkozik.

Nagyon ritka a hegységben. A *Mogyorós-tetőn* lévő régi állomány minden évben szépen virágzik. A *Kishuta* melletti és a *sárospataki lápréti* előfordulások újak.

#### ***Epipactis pontica* Taubenheim**

Herb.: *Füzér*: Vár-hegy (Vojtkó 2004 BP\*). *Telkibánya*: *Telkibányától É-ra* (Matus & Takács 2011 DE). *Gönc*: *Nagy-Patak-völgye* (Vojtkó 2017 MHVA\*). *Füzér*: *Remete-hegy* (Vojtkó 2017 MHVA\*).

Lit.: *Kéked*: *Szurok-hegy*. *Telkibánya*: *Potács-ház* (GULYÁS 1998). *Nagyhuta*: *Remete-bérc* (MALATINSZKY 2000). *Füzér*: *Drahozi-rét* (MATUS 2010, MATUS *et al.* 2019). *Háromhuta*: *Kis-Közép-bérc* (MOLNÁR *et al.* 2016). *Fony*: *Lacki-domb*. *Pusztafalu*: *Sólyom-kő Mogyoróska*: *Farkas-verem*; *Tölgyes-tető*. *Pusztafalu*: *Bába-hegy* (TÜRKE *et al.* 2020b).

Ined.: *Fony*: *Nagy-Amádé-hegy* (VA 2006) [75932]. *Füzér*: *Vár-hegy* (VA 2004) [74944]; *Há-laisten-tető* (VA 2005); *Május-hegy* (FT 2017) [74943]; *Remete-hegy* (VA 2017); *László-tanyai-tag* (VA, FT 2019) [74942]. *Gönc*: *Nagy-Patak-völgye*, *Büdös-tói-tag* (VA 2017) [75932]. *Komlóska*: *Tölgyes-bérc* (VA, JT 2015) [76942]. *Makkoshotyka*: *Gonosz-tető* (VA 2015) [76942]. *Nagyhuta*: *Sujtó-Bükk* (VA, JT 2015) [76942]. *Regéc*: *Puskás-patak* (VA 2009) [76941]. *Telkibánya*: *Bizsóka*; *Cser-hegy* (VA 2006) [75941].

MFA online: 74941, 74942, 74943, 74944, 75941, 75942, 76942. A fent említett irodalmi forrásokon kívül MOLNÁR V. (2011)-ra hivatkozik.

Szórványosan előforduló, közepesen gyakori orchidea a Zemplénben.

#### ***Epipactis purpurata* Sm.**

Herb.: *Háromhuta*: *Nagy-Péter-mennykő*, *Pin-kút* (Kárpáti 1951 BP).

Lit.: *Füzér*: *Vár-hegy*. *Kéked*: *Szurok-hegy*. *Regéc*: *Vár-hegy* (KISS 1939). *Zemplén* (FARKAS 1999). *Erdőbénye*: *Szokolya-tető* (FARKAS 2011). *Fony*: *Bagoly-kő*; *Kőszáli-erdő*. *Regéc*: *Lapuhás*. *Füzér*: *Halyagos*. *Gönc*: *Új-hegy*. *Kéked*: *Szurok-hegy*. *Mogyoróska*: *Farkas-verem*; *Tölgyes*. *Nagyhuta*: *Lengyelvályú-forrási-tag*; *Nagy-Som-hegy*. *Pányok*: *Ökör-hegy* (TÜRKE *et al.* 2020a).

Ined.: *Kéked*: *Kis-hegy* (PVG, VA 2004) [74943]. *Füzér*: *Tegda-bérc* (VA 2005) [74944]; *Mogyorós* (VA 2005) [76942]; *Nagy-oldal-völgy* (VA 2014) [76941]. *Komlóska*: *Cseresznyés* (VA 2015) [76942]. *Makkoshotyka*: *Gonosz-tető*; *Katuska-hegy* (VA 2015) [76942]. *Nagyhuta*: *Fekete-Senyő-völgy* (VA 2006) [75942]; *Sujtó-Bükk* (VA 2015) [76942].

MFA online: 74941, 74943, 74944, 75932, 75934, 75943, 75953, 76941, 76943, 76951, 77932. A közölt irodalmi forrásokon kívül MOLNÁR V. (2011)-ra hivatkozik.

*Komlóska* és *Makkoshotyka* községhatárra új.

***Equisetum sylvaticum* L.**

**Herb.:** Pálháza: Kemence-völgy (Soó 1938 BPU); Kemence-patak völgye, Kókapu (Simon 1949 DE); Borzás-oldal (Vida 1952 BPU). Kishuta: Borzás-oldal (Vida 1952 BP); Kemence-patak völgye (Siroki 1954 DE, 1961 DE; Simon T.né 1954 DE). Háromhuta: Újhuta (Siroki 1960 DE, 1961 DE, 1984 DE). Telkibánya és Regéc között: Tokár-tető (Pócs 1954 BP). Újhuta: Mogyorós-tető, forráslápban (Siroki 1987 DE). Bózsva: Szuha-völgy. Telkibánya: Farkas-völgy (Vojtkó 2006 BP\*). Regéc: Bohó-rét (Matus & Takács 2010 DE). Háromhuta: Újhuta, Zsidó-rét mellett (Takács 2011 DE). Komlóska: Zsidó-rét (Nagy T. 2016 DE).

**Lit.:** Komlóska: Mogyorós-tető (Kiss 1939). Nagyhuta: Borzás-tető. Pálháza: Kemence-patak völgye (SCHUDICH in Kiss 1939). Nagyhuta: Kemence-völgy, Kókapu feletti szakasza. Pálháza: Kemence-patak-völgye (BOROS 1920-60); Kemence-völgy (Soó 1938). Komlóska: Zsidó-rét (HARGITAI 1942, SIMON 2006). Nagyhuta: Komlóska-völgy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b). Abaújvár: Csákó (CSIKOR M. *et al.* 2001). Nagyhuta: Borzás-tető (SIMON 2005b). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997, 2010). Regéc: Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013).

**Ined.:** Bózsva: Felső-Szuha-völgy (VA 2006) [75942]. Fony: Meleg-oldal, Kis-patak völgye (VA 2007) [75932]. Háromhuta: Tokár-tető (VA 2009) [75942]; Kis-Tokár-tető [76943]; Soltész-hegy (VA 2010) [76942]. Regéc: Csenkő-patak völgye (VA 2010); Dorgó; Fürtönbük (VA 2007) [75943]. Telkibánya: Bíró-hegy; Gönci-patak völgye; Magas-Tér-hegy; Nagy-Farkas-hegy; Farkas-völgy (VA 2006) [75941].

**MFA online:** 74942, 75934, 75942, 75943, 75944, 76934, 76942.

A Zemplénben nem túl gyakori. Űde erdőkben, nedves réteken fordul elő.

***Equisetum telmateia* Ehrh.**

**Herb.:** Boldogkőváralja: Arka-völgy (Balázs 1938 DE). Mogyoróska: Bodnár-kút (Soó 1939 BPU). Pusztafalu: Alsó-patak mente (Vojtkó 2008 MHVA\*). Mogyoróska: Bónyi-kút (Vojtkó 2015 MHVA\*).

**Lit.:** Erdőhorváti: dúllónév nélkül (Kiss 1939). Fony: Három-hegy, Bodnár-kút (Soó & HARGITAI 1940).

**Ined.:** Erdőhorváti: Kopaszka (VA, JT 2015) [77942]. Füzér: Nyírjes-parlag (FT 2011) [74944]. Mogyoróska: Bónyi-kút, 100 tő; Tölgyes (VA 2015) [76941]. Pusztafalu: Perecse-Bükk-tag (VA 2004); Perecse-Bükk (VA 2005) [74942]; Alsó-patak mente (VA 2008) [74944]. Telkibánya: Király-hegy, Mátyás-király-kútja 30 tő (VA 2007); Bózsva (VA 2017) [75941].

**MFA online:** 74942, 76943.

A Zemplénben meglehetősen ritka, csak a bő vízellátású égerligetekben találjuk.

***Eriophorum latifolium* Hoppe**

**Herb.:** Füzér: Lászlótanya és Füzérkomlós között (Soó 1938 DE). Pálháza: Kemence-patak völgye (Soó 1938 DE; Pócs 1950 BP). Nagyhuta: Kemence-patak völgye (Siroki 1961 DE). Kishuta: Komlósi-völgy (Vojtkó 1995 BP).

**Lit.:** Sátoraljaújhely: Bodnár-völgyi rét (CHYZER 1905). Háromhuta: Komlóska-völgy; Kecskéhát; Közép-bérc; Nagy-Kőrös-hegy; Tokár-tető. Komlóska: Mogyorós-tető. Mogyoróska: Medve-hegy. Sárospatak: Újhelyi-oldal. Telkibánya: Vörös-patak völgye. (Kiss 1939). Komlóska: Zsidó-rét (HARGITAI 1942, SIMON 2006). Nagyhuta: Komlóska-völgy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b, VOJTKÓ 2007a). Zemplén (FARKAS 1999). Komlóska: Felső-ráta, Fekete-kút (SIMON 2005a).

**Ined.:** Regéc: Csenkő-patak völgye (VA 2007); Kis-Tokár-tető alja (VA 2010) [75943]. Pusztafalu: Dombok (VA, FT 2022) [74942].

**MFA online:** 75944, 76942.

A Zemplénben élőhelyei rohamosan fogyatkoznak, eltűnőben vannak.

***Fraxinus ornus* L.**

**Herb.:** Sátoraljaújhely: Sátorhegy (Kiss Á 1936 BP). Füzér: dülönév nélkül (Kiss Á 1935 BP); Várhegy és Kopaszka (Soó 1938 DE); Vár-hegy (Jávorka 1936; Pócs 1950; Papp 1950 BP, 1952 BP). Erdőbénye: Mulató-hegy (Sramkó 2006 DE). Füzér: Tölgyes-bérc, Szőlő-hegy (Vojtkó 2017 MHVA\*). Pusztafalu: Magas-hegy; Meleszke (Vojtkó 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Sátoraljaújhely: Sátor-hegy (CHYZER 1905). Telkibánya (FEKETE & BLATTNY 1913). Füzér: Vár-hegy. Sárospatak: Vérmány-völgy. Sátoraljaújhely: Vár-hegy (KISS 1939). Sátoraljaújhely: Sátor-hegy (CHYZER in KISS 1939, KISS in U. SZABÓ 1939). Telkibánya: dülönév nélkül (KITAIBEL in U. SZABÓ 1939, KITAIBEL in SOÓ & HARGITAI 1940). Füzér és Sátoraljaújhely: dülönév nélkül (SOÓ & HARGITAI 1940). Háromhuta: Nagy-Királyos (SIMON 1977c). Arka: Tó-hegy. Füzér: Ór-hegy (SIMON 2005a). Erdőbénye: Nagy-Mondoha (SIMON 2005b). Bodrogkisfalud: Vérmány-völgy. Füzér: dülönév nélkül. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy; Vár-hegy (KISS in MOLNÁR & CZÚCZ 2009). Arka: Tó-hegy. Bodrogkeresztúr: Messzelátó-dűlő. Bodrogkisfalud: Cigány-tető, Vár-hegy. Erdőbénye: Meszes-környéke, Mulató-hegy, Sötétes-tető. Mád: Kővágó. Szegilong: Cigány-hegy (MOLNÁR & CZÚCZ 2009). Erdőbénye: Nagy-Mondoha (SIMON in MOLNÁR & CZÚCZ 2009). Füzér: Vár-hegy; Kopaszka (SOÓ in MOLNÁR & CZÚCZ 2009).

**Ined.:** Füzér: Bükkös-hegy; Magas-hegy (VA 2004, 2017) [74944]; Szőlő-hegy; Tölgyes-bérc (VA 2004, 2017); Vas-hegy (VA 2004); Meleszke (VA 2017) [74942]. *Komlóska*: Felső-ráta (VA 2013) [76942]. *Pusztafalu*: Dombrozska (VA 2017) [74944].

**MFA online:** 74943, 75944, 75934, 75954, 76934, 76952, 77934, 77941, 77942, 77943.

A hegység szélein és déli részén él, valószínűleg telepítve, napjainkban spontán módon terjed. A Füzér feletti Vár-hegyre és környékére a legeltetés felhagyását követően telepítettek.

***Galanthus nivalis* L.**

**Herb.:** Sátoraljaújhely: Magas-hegy (Chyzer 1879 BP). Kéked: Szurok-hegy (Vojtkó 2017 MHVA\*). Füzér: Herme-ház-tető (Vojtkó 2018 MHVA\*).

**Lit.:** Sátoraljaújhely: Magas-hegy (CHYZER 1905). Abaújszántó: Aranyos-völgy. Füzér: Nagy-Milic. Gönc: dülönév nélkül. Háromhuta: Komlóska-völgyi-patak; Tolcsva-patak völgye. Makkoshotyka. Pálháza: Kemence-patak völgye. Sárospatak és Sátoraljaújhely: dülönév nélkül. Telkibánya: Vörös-patak völgye (KISS 1939). Füzér: Halyagos; Remete-hegy. Háromhuta: Nagy-Királyos; Nagy-oldal-tető (SIMON 1977c). Háromhuta: Kerékkötő-kőszál. Sátoraljaújhely: Borz-hegy (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Arka: Boldogkőváraljai-patak (FT 2019) [76934]. *Boldogkőváralja*: Tekeres-völgy (FT 2019) [76934]. Füzér: Szurok-hegy, Herme-ház-tető kb. 50 öves állomány (VA 2005) [74941]; Remete-hegy (VA 2018) [74942]. Füzérkomlós: Urak rétje (FT 2019) [74943]. Kéked: Szurok-hegy (VA 2017) [74941]. *Komlóska*: Pusztavár, északi oldal (FT 2022) [76944].

**MFA online:** A flóratalsz szerinti négyzetek többségében ismert, ugyanakkor nagyon kevés közölt adata van.

A Remete-hegyről 1977 óta nem közölték. Leginkább üde és sziklás erdőkben található.

***Glyceria maxima* (Hartman) Holmberg**

**Herb.:** Sárospatak: Adorján-völgy (Pelles 1997 BP).

**Lit.:** Abaújalpár: Aranyos-völgy. Bodrogkeresztúr: dülönév nélkül. Mikóháza: Bózsva. Sárospatak: dülönév nélkül. Sátoraljaújhely: Ronyva (KISS 1939). Fony: Kacsás-tó (BOROS 1920-60, SIMON 2005a). Abaújszántó: Aranyosi-völgy (THAISZ 1937). Zemplén (FARKAS 1999). Sátoraljaújhely: Ronyva-gaz (SZIRMAI *et al.* 2008). Regéc: Ördög-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013). Bodrogkisfalud: Kerek-tó (MATUS *et al.* 2019).

**Ined.:** Erdőbénye: Villongó (FT 2009) [77932]. Felsőregmec: Ritka-hegyi-dűlő (FT 2013) [75952]. Nagyhuta: Komlóska-völgy (VA, FT 2019) [75944]. Regéc: Csenkő-patak völgye, forrásvidék (FT 2022) [75943].

**MFA online:** 74943, 76932, 76933, 76952, 76953, 77943.

Nagyon ritka a hegység belsejében, csak a peremek vizenyős helyein találjuk.

***Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.**

**Herb.:** Arka: Magoska (Thaisz 1910 BP). Regéc: (Jávorka 1936 BP). Háromhuta (Szilágyi 1979 EGR): Óhuta (Kiss 1936 DE); Tokár-tető (Pócs 1954 MM). Regéc: Hosszú-kő, Gyertyánkút-rét (Vida 1954 EGR). Regéc: Bohó-rét (Simon 1955 BPU; Moldvai 1961 KFM; Hegedűs 1979 BP). Füzér: Drahos (Matus & Takács 2010 DE; Vojtkó 2017 MHVA).

**Lit.:** Abaújszántó: Aranyos-völgy. Boldogkőváralja: Tekeres-völgy. Erdőbénye: Bogdán-tető; Szokolya-tető. Erdőhorváti: dűlőnév nélkül. Fony: Farkas-domb; Gergely-hegy. Füzér: Hosszú-rét; László-tanya. Gönc: dűlőnév nélkül. Háromhuta: Pivascalá; Kecse-hát; Maklány; Nagy-Körös-hegy; Tokár-tető. Hejce és Hollóháza: dűlőnév nélkül. Komlóska: Mogyorós-tető. Nagyhuta: Nagy-Som-hegy. Regéc: Nagy-Péter-mennykő; Vár-hegy. Sárospatak: dűlőnév nélkül. Telkibánya: Csaponta; Hemzső-bérc; Vörös-patak völgye (KISS 1939). Komlóska: Zsidó-rét (HARGITAI 1942). Erdőbénye: Szokolya-tető (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Regéc: Bohó-rét, Gyertyán-kúti-rét (SIMON 1977a, c, 2005a, MATUS 1997, 2010). Mogyoróska: Hármás (NAGY 1996). Fony: Fonyi-réti-tag; Szár-kő-rét. Mogyoróska: Falu-rét; Csersilya; Cservák-rét; Csisztina, Felső-táblák, Felső-Égeres; Farkas-domb; Hármás; Soltész-rét. Regéc: Torintás-rét (NAGY 2011). Zemplén (FARKAS 1999). Háromhuta: Mlaka-rét; Nyíres (TÓTH & PELLE 2007b). Füzér: Drahosi-rét (VOJTKÓ 2007c, MATUS 2010). Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010, MATUS *et al.* 2019). Baskó: Bika-rét; Magyar-rét. Mád: Kúja-tető. Tállya: Fürdő-s-oldal (TÜRKE *et al.* 2020a).

**Ined.:** Háromhuta: István-kúti-völgy (FT 2008) [75943]. Komlóska: Pajána; Zsidó-rét (VA, FT 2013) [76942]. Nagyhuta: Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]. Pusztafalu: Égések (FT 2008) [74953].

**MFA online:** 74942, 74953, 75934, 75941, 75943, 76932, 76934, 76941, 76942, 76943 – A fenti irodalmakon kívül MOLNÁR V. (2011) művére hivatkozik.

Jó állapotú hegyi réteken, gyepekben szórványos előfordulású.

***Hesperis tristis* L.**

**Herb.:** Boldogkőváralja: Vár-hegy (Thaisz 1910 BP). Abaújszántó: Sátor-hegy (Siroki 1944 DE).

**Lit.:** Bodrogkiszfalud: Vár-hegy. Fony: Farkas-hegy (KISS 1939). Boldogkőváralja: Jó-hegy (JÁVORKA in KISS 1939). Tállya: Kopasz-hegy (KITAIBEL in KISS 1939). Boldogkőváralja: Tekeres-völgy (KISS 1939, SIMON 2005a). Tállya: Dorgó-tető (FARKAS 2011). Abaújszántó: Sátor-hegy (KISS 1939, MOLNÁR *et al.* 2016).

**Ined.:** Abaújszántó: Krakó (FT 2008) [77931]. Bodrogkiszfalud: Vár-hegy (VA, FT 2020) [78941].

**MFA online:** 76934, 77931, 77934.

Ritka, csak a Zemplén déli részén él szilikát sztyeppréteken.

***Huperzia selago* (L.) Bernh.**

**Herb.:** Kishuta: Lackó-hegy (Vida 1952 BPU; Simon 1955 BPU, Isépy 1963 BPU); Kemence-patak völgye (Simon T.né 1954 DE). Pálháza: Borzás-oldal (Simon 1952 BPU). Nagyhuta: Gilevári-hegy (Bánkúti 1983 MM); Repka-völgy (Kovács 1996 MM). Telkibánya: Fekete-Senyő-völgy; Nagy-tér-hegy Ny-i oldal; Ósva-völgy (Vojtkó 2006 BP\*); Bíró-hegy (Vojtkó 2018 MHVA\*). Gönc: Kis-patak-völgye (Vojtkó 2007 BP\*). Telkibánya: Borindzás (Sándor, Matus & Takács 2012 DE). Bózsva: Köves-Senyő (Vojtkó 2018 MHVA\*). Nagyhuta: Korlát-

völgy (Vojtkó 2018 MHVA\*). Bózsva: Dzedó-völgy (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*), Rostalló: Sípálya (Vojtkó 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta (JÁVORKA 1950): Repka-völgy (BOROS 1920-60, BOROS in VAJDA 1954, SIMON 1977c, 1992, 1999, 2005a, DRUZSIN 2008). Sompataki Kis- és Nagyhuta (Soó 1964). Telkibánya: Kutyaszorító (BOROS 1970, Soó 1970, BOROS in SIMON 1992). Nagyhuta: Borzás-oldal (SIMON 1977a, 1999, 2005a). Regéc: Nagy-Hangyás (TUBA & HERCZEG 1986, TUBA in SIMON 1992). Bózsva: Kő-ember (AGÓCS *et al.* 1989). Háromhuta: Nagy-Péter-mennykő (SIMON 1992). Kishuta (BÁNÓ in SIMON 1992). Nagyhuta: Gilevár; Hordó-völgy, Háromforrási völgy (SIMON 1992). Regéc: Hosszú-kő (SZERÉNYI in SIMON 1992). Nagyhuta: Berenás-hegy; Kemence-fej. Regéc: Kerek-kő (SOMLYAY & LŐKÖS 1997). Nagyhuta: Háromforrási-völgy; Gilevár; Nagy-Gereben. Regéc: Nagy-Péter-mennykő (SIMON 1999, 2005a). Kishuta: Lackó-hegy (SIMON 1977a, c, BÁNÓ in SIMON 1992, SIMON 2005a, JENEY in BARINA 2007). Nagyhuta: Nyírjes-gerinc (SIMON 2007b). Telkibánya: Borindzás (DRUZSIN 2008, CSIKY *et al.* 2018); Ó-Gönc-hegy (MATUS *et al.* 2019). Fony: Fekete-hegy. Kovácsvágás: Hosszú-hegy. Telkibánya: Nagy-Varga-hegy (TÜRKE *et al.* 2020b). A Zemplénből FARKAS (1999) is jelzi.

**Ined.:** Bózsva: Kemence-pataki-tag, Dzedó-völgy (VA, FT 2021) [75942]. Fony: Meleg-oldal (VA 2007) [75932]. Gönc: Kis-patak-völgye (VA 2007) [75932]. Nagyhuta: Fekete-Senyő-völgy; Köves-Senyő (VA 2006) [75942]. Regéc: Sípálya, Rostallóval szemben (VA 2022) [75944]. Telkibánya: Herceg fia-bérc; Nagy-Tér-hegy, Ósva-völgy (VA 2006, 2010, 2016) [75943]; Bíró-hegy 2 tő; Korlát-völgy 7 tő (VA 2018) [75941].

**MFA online:** 75941, 75942, 75943, 75944.

Csak a Központi-Zemplénből vannak adatai, kis területen szórványos megjelenésű. Leginakább erdészeti feltáró utak mellett, mészkéregű bükkösök szegélyén él.

#### ***Hypericum maculatum* Crantz**

**Herb.:** Füzér: Nagy-Milic, határsávban (Vojtkó 2005 BP\*); Polyáska; Hosszú-rét (Vojtkó & Farkas 2017 MHVA\*). Mogyoróska: Cservák-rét (Vojtkó 2015 MHVA\*).

**Lit.:** Fony: Gergely-hegy. Gönc: Dobogó. Komlóska: Mogyorós-tető (KISS 1939). Zemplén (FARKAS 1999). Füzér: Drahos-rét. Regéc: Bohó-rét. Telkibánya: Hemzsó-rét (MATUS 2010).

**Ined.:** Füzér: Vaskapu (VA 2004); Kis-Almás-rét; Nagy-Milic; Nyerges-hegy; Oláh-rét (VA 2005); László-tanyai-tag (VA 2006); Bodó-rét; Polyáska (VA, FT 2017) [74942]; Hosszú-rét (VA, FT 2017) [74943]. Háromhuta: Nagy-Kőrös-hegy (VA 2015) [76942]. Mogyoróska: Cservák-rét (VA 2015) [76941]. Telkibánya: Bizsóka; Ósva-völgy (VA 2006) [75941].

**MFA online:** nincs adat. Valószínűleg adathiányos a területen.

Jobb állapotú hegyi réteken, szórványos elterjedésű. Az általunk közölt új lelőhelyeken 10-200 tő található.

#### ***Iris pumila* L.**

**Herb.:** Tállya (HAZSLINSZKY s.d. BP). Füzér: Vár-hegy (Schudich 1938 BP; Boros 1947 BP; Moldvai 1962 BP); „Kopaszhegyek” Pusztafalu felé (Jávorka 1933 BP). Boldogkővára: Tekeres-völgy (Jávorka & Csapody 1954 BP).

**Lit.:** Sátoraljaújhely (HAZSLINSZKY 1864). Abaújszántó: Sátor-hegy. Arka: Magoska. Boldogkővára: Tó-hegy. Pusztafalu: dűlőnév nélkül. Tállya: dűlőnév nélkül (KISS 1939). Füzér (Soó & HARGITAI 1940); Vár-hegy (BOROS 1920-60, JÁVORKA 1935, KISS 1939, SIMON 1977a, b, c, 2005a, TÓTH & PELLE 2007a). Zemplén (FARKAS 1999). Regéc: Nagy-Szár-kő (NAGY 2011). Abaújszántó: Sátor-hegy (SIMON 2005b, 2007d). Füzér: Május-hegy; Szőlő-hegy (VOJTKÓ 2007c). Erdőbénye: Sólom-kő. Tállya: Dorgó-tető (FARKAS 2011, MOLNÁR *et al.* 2016). Erdőbénye: Eresztvény. Mezőzombor: Sós-dűlő. Sátoraljaújhely: Néma-hegy (TÜRKE *et al.* 2020b).



**Ined.:** Erdőbénye: Mulató-hegy (FT 2019) [77941]. Fony: Nagy-Szár-kő (VA 2010) [75943]. Tállya: Patócs-tető (VA 2019) [77931].

**MFA online:** 74942, 74944, 75934, 76941, 76943, 76952, 76953, 77931, 77932, 77934, 77943.

Sziklagyepekben szórványos.

***Iris sibirica* L.**

**Herb.:** Óhuta: Nagy-Péter mennykő (Kiss 1936 BP). Telkibánya: Hosszú-tetőn (Hulják 1938 DE); Bohói-rét Hosszúkő (Hulják 1938 BP); Bohó-rét (Boros 1948 BP; Simon 1955 BPU; Pifkó & Somlyay 2001 BP). Erdőbénye: Alsó-rétek (Takács 2010 DE). Baskó: Bika-rét (Vojtkó 2022 MHVA).

**Lit.:** Háromhuta: Közép-bérc. Regéc: Bohó. Tállya: Vár-hegy (Kiss 1939). Regéc: Bohó-rét (BOROS 1920-60, SIMON 1977a, c, 2005a, MATUS 1997, 2010). Mogyoróska: Hármas (NAGY 1996). Zemplén (FARKAS 1999). Fony: Fonyi-réti-tag. Mogyoróska: Baskói-rét. Hármas; Soltész-rét. Regéc: Nagy-Szár-kő (NAGY 2011). Bózsza: Hideg-kút (SIMON 2005a). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 2007). Háromhuta: Tokár-tető (SIMON 2007c). Fony: Kis-Szár-kő, Ponyi-rét; Szár-kő-rét; Tekenős, Csepegő-forrás (VOJTKÓ 2007b). Füzér: Drahos-rét (VOJTKÓ 2007c, MATUS 2010). Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010). Baskó: Bika-rét; Pásztor-rét. Erdőbénye: Nagy-Mondoha (PATALENSZKY 2012). Regéc: Nyugati-kert alja (MOLNÁR *et al.* 2016). Erdőbénye: Alsó-rétek (TAKÁCS *et al.* 2016). Baskó: Akasztó-domb. Erdőbénye: Messzelátó. Erdőhorváti: Hegyes-halom. Felsőregmec: Dobonya. Füzér: Németki-dűlő. Sátoraljaújhely: Fogarasi-rét. Sima: Alsó-csörgő. Pusztafalu: Rigó (TÜRKE *et al.* 2020a).

**Ined.:** Bózsza: Mocsár (FT 2012) [75942]. Erdőbénye: Eresztvény (FT 2012) [77941]. Fony: Kosztelka-bérc (VA 2010) [75943]; Torintás-rét (VA 2010) [76942]. Füzér: Polyáska (VA 2005); Bodó-rét (FT 2008; VA, FT 2017); Oláh-rét (VA, FT 2017) [74942]; Hosszú-rét (FT 2021) [74943]. Nagyhuta: Senyő-völgy (FT 2008, 2010) [75942]; Komlóska-völgy (FT 2008, 2010) [75944]. Nyíri: Bózsza-völgy (VA 2006); Szonta-tető, út mellett (VA, FT 2022) [75942]. Regéc: Kovács-domb alja; Keleti-kert alja (VA 2009) [76941].

**MFA online:** 74942, 74944, 75934, 75941, 75942, 75943, 76932, 76934, 76941, 76944, 76952, 77932, 77941.

Fogyatkozó mértékben, a jobb állapotú lápréteken, szórványosan. Az élőhelyét veszélyezteti az utóbbi évek legelő- és vadgazdálkodási gyakorlata.

***Iris variegata* L.**

**Herb.:** Tállya: Vár-hegy (Kiss 1938 BP); 361m-es magaslat (Hulják 1927 BP). Erdőbénye, tállyai Szokolya (Hulják 1940 BP).

**Lit.:** Erdőbénye: Szokolya-tető; Vár-hegy. Tállya: Kopasz-hegy (Kiss 1939). Erdőbénye: Szokolya-tető. Tállya (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Abaújszántó: Galambász-tető. Füzér: Vár-hegy (SIMON 1977b, c). Sárospatak. Tállya: Szokolya (FARKAS 1999). Mogyoróska: Belterület, mogyoróskai temetőn kívül (NAGY 2011). Erdőbénye: Barna-máj (MARSCHALL 2004). Abaújszántó: Molyvás-Galambos. Erdőhorváti: Tyúkász-rét. Mád: Kakas-hegy (SIMON 2005b). Bodrogkisfalud: Galambos; Vár-hegy. Tállya: Hollós-tető (MOLNÁR & TÜRKE 2007). Erdőbénye: Sólyom-kő. Tállya: Dorgó-tető (FARKAS 2011). Baskó: Akasztó-domb. Tállya: Gomboska-tető (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Arka: Magoska (VA 2015) [76934]. Bodrogkeresztúr: Nyerges (FT 2009) [78941]. Boldogkőváralja: Vár alja (VA 2016) [76933]. Fony: Közép-hegy (VA 2005); Nagy-Szár-kő; (VA 2010). Regéc: Nagy-Szár-kő (VA 2009) [75943]. Tállya: Dorgó-tető (FT 2008) [77934].

**MFA online:** 75942, 75934, 75951, 75954, 76932, 76941, 76942, 76943, 76944, 76953, 77932, 77934, 77941, 77942, 77943.

Elsősorban száraz gyepekből vannak adatai a hegység déli részéről és Abaúji-Hegyaljáról.

***Jasione montana* L.**

**Herb.:** Sárospatak: dűlőnév nélkül (Chyzer 1879 BP). Pálháza: Kemence-patak völgye (Hulják 1937 BP); Szár-hegy (Hulják 1937 BP). Gönc: Őr-hegy (Hulják 1938 DE). Kishuta: dűlőnév nélkül (Vajda 1948 BP; Pócs 1950 DE, 1950 BP). Pálháza: dűlőnév nélkül (Csapody 1954 BP). Pusztafalu: Tolvaj-hegy alja (Vojtkó 1993 BP, 2017 MHVA). Telkibánya: Szemlő-hegy (Vojtkó 2006 BP).

**Lit.:** Sárospatak: régi kőbánya alatt (CHYZER 1905). Bodrogkeresztúr és Tolcsva: dűlőnév nélkül (HAZSLINSZKY in KISS 1939). Bózsza: Szár-hegy (KISS 1939). Gönc: Őr-hegy (HULJÁK in KISS 1939). Sárospatak: Megyer-hegy (CHYZER in KISS 1939). Kishuta; Telkibánya (SIMON 1977c). Bózsza: Szemlő-hegy, D-i nyúlványa; Suha-völgy, Szár-hegy alján. Telkibánya: Kutyaszorító (SOMLYAY & LÓKÓS 1997). Nagyhuta: Les-hegy. Pusztafalu: Tolvaj-hegy (VOJTKÓ 2008).

**Ined.:** Bózsza: Farkas-völgy (VA 2006) [75942]; Nagy-Terem-kő (VA 2008) [75944]. Nagyhuta: Csoszota-tető; Elő-hegy (VA 2006) [75942]. Telkibánya: Ósva-völgy (VA 2008) [75941].

**MFA online:** 74942, 74944, 75941, 75942, 76953.

Mészkerülő erdőekben, gyepekben az Északi-Zemplénben szórványos.

***Jovibarba globifera* (L.) J. Parn.**

**Herb.:** Füzér: dűlőnév nélkül (Kiss 1935 BP).

**Lit.:** Füzér: Vár-hegy (KISS 1939, SIMON 1977b, c, 2005). Erdőbénye: Vár-hegy. Erdőhorváti: Szokolya. Tállya: Vár-hegy (KISS 1939). Füzér: Kopaszka (HULJÁK in KISS 1939). Abaújszántó: Krakó (SOÓ & HARGITAI 1940). Arka: Tó-hegy. Fony: Amádé-vár. Füzér: Égett-bokor; Kopaszka; Remete-hegy; Szőlő-hegy, Kövecses (SIMON 1977b, c). Pusztafalu: Tolvaj-hegy (SIMON 1977c). Füzér: Tolvaj-hegy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995a, TÓTH & PELLÉ 2007). Abaújalpár: Aranyos-oldal; Domonkostó-tető (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997). Füzér: Vár-hegy; Tolvaj-hegy. Abaújszántó: Krakó-hegy (FARKAS 1999). Regéc: Nagy-Szár-kő (MATUS *et al.* 2005). Pusztafalu: Égettbokor (SIMON 2005a). Fony: Súlyom-kő (SIMON 2005a, 2007a). Füzér: Május-hegy; Szőlő-hegy (VOJTKÓ 2007c). Nagyhuta: Súlyom-kő. Telkibánya: Belterület, barlanglakások (MATUS *et al.* 2019).

**Ined.:** Abaújszántó: Sátor-hegy (FT 2008) [77931]. Erdőbénye: Súlyom-kő (FT 2009) [77941]. Fony: Nagy-Szár-kő (VA 2010) [75934]. Füzér: Bükkös-hegy; Orita-hegy (VA 2004) [74942]. *Mogyoróska*: Regéci várrom (FT 2018) [76941].

**MFA online:** A faj és alfaja (*J. globifera* subsp. *hirta*) számos négyzetben előfordul.

A sziklás előhelyeken szinte mindenütt előfordul.

***Laserpitium prutenicum* L.**

**Herb.:** Kishuta: dűlőnév nélkül (Margittai 1931 BP). Nagyhuta: 424 m-es magaslat (Hulják 1940 BP). Pálháza: Istvánkúti forrás (Kárpáti 1951 BP). Pálháza: Kemence-patak völgye, Kőkapu (Bánó 1951 BP). Füzér: Drahos (Vojtkó 2005 BP, 2017 MHVA), Hosszú-rét (Vojtkó & Farkas 2017 MHVA). Regéc: Bohó-rét (Vojtkó 2016 MHVA).

**Lit.:** Kishuta (MARGITTAI in KISS 1939). Pálháza: Kemence-patak (KISS 1939). Regéc: Bohó-rét (BOROS 1920-60, SIMON 2005a); Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Nagyhuta: Komlóska-völgy (BOROS 1920-60). Füzér: Drahosi-rét (VOJTKÓ 2008). Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS *et al.* 2019).

**Ined.:** Füzér: Hosszú-rét, 5 tő (VA, FT 2017) [74943]. Kishuta: Kemence-patak völgye, Kishutai focipálya (VA 2010) [75944].

**MFA online:** 74942, 75934, 75941, 75943.

Hegyi rétek viszonylag ritka faja. A Kemence-patak völgyéből 60 éve nem jelezték, de adatát sikerült megerősíteni.

***Lilium martagon* L.**

**Herb.:** Nem találtuk herbáriumi lapját.

**Lit.:** Abaújszántó: Aranyos-völgy; Molyvás-rét. Arka: Magoska. Bodrogolaszi: Nádor-forrás. Boldogkőváralja: Tekeres-völgy. Erdőbénye: Bogdán-tető; Szokolya-tető. Fony: Farkas-domb. Füzérkomlós: Nyíri-patak. Gönc: Borsó-hegy. Háromhuta: Pivascalá; Közép-bérc. Hercegkút: dűlőnév nélkül. Kéked: Szurok-hegy. Kovácsvágás: Szappanos-hegy. Mád: Szilvás, Szilvás-forrás. Mikóháza: Fekete-hegy. Mogyoróska: Medve-hegy. Pálháza: Kemence-patak völgye. Sárospatak: Nyilazó-völgy, Nyúl-kút; Radvány-völgy. Tállya: Vár-hegy. Telkibánya: Csaponta (KISS 1939). Erdőbénye: Szokolya-tető (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Baskó: Kőrös-bérc. Erdőbénye: Mondoha-erős. Füzér: Halyagos; Nagy-Milic; Vágott-hegy. Komlóska: Nagy-Papaj. Sátoraljaújhely: Magas-hegy (SIMON 1977c). Zemplén (FARKAS 1999). Baskó: Mocsárka-hegy; Mogyoróska: Kereszthajkó-domb (NAGY 2011). Sátoraljaújhely: Magas-hegy (SIMON 2005b). Regéc: Nagy-Sertés-hegy (SIMON 2007e); Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010). Erdőbénye: Óvár-tető; Szokolya-tető (FARKAS 2011). Abaújszántó: Nagy-rét-zug. Sárospatak: Kalajka-völgy. Sima: Alsócsörgő (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** *Abaújkér:* Dorgó (FT 2013) [77931]. *Erdőbénye:* Villongó (FT 2009) [77932]. *Fony:* Bej-kőszál; Fonyi-réti-tag (VA 2005, 2010) [75934]; Gergely-hegy; Kis-Szár-kő; Süllyedt-Bán-hegy (VA 2005, 2010) [75943]; Nagy-Amádé-hegy (VA 2006) [75932]; Bartusok (VA 2007) [75941]; Sólyom-kő (VA 2007) [75934]. *Füzér:* Remete-hegy; Szántó-hegy (VA 2004); Nyerges-hegy; Szurok-hegy; Vágott-hegy (VA 2005) [74942]. *Gönc:* Dobogó-hegy (VA 2006) [75932]. *Komlóska:* Mogyorós-tető (VA, FT 2013) [76942]. *Mogyoróska:* Som-hegy (VA 2015); Tölgyes-tető (FT 2018) [76941]. *Sárospatak:* Szénégető-völgy; Újhelyi-oldal (VA, FT 2021) [75954]. *Sátoraljaújhely:* Alsóberecki-sarok (VA, FT 2021) [75953]. *Telkibánya:* Reszelt-bérc (VA 2006) [75941].

**MFA online:** majdnem minden alapmezőben.

Üde erdőkben gyakran előfordul. Ezért is érdekes, hogy nincs herbáriumi gyűjtése.

***Listera ovata* (L.) R. Br.**

**Herb.:** Sárospatak: dűlőnév nélkül (Hazslinszky s.d. BP). Háromhuta: Pin-kút (Jeney 1955 BP). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (Jeney 1955 BP). Telkibánya: Bohó-rét (Matus & Takács 2010 DE). Hejce: Süllyedt-Bán-hegy (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*), Óhuta és Középhuta között: Tolcsva-patak-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*). Kishuta: Kemence-patak-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Háromhuta: dűlőnév nélkül (KISS 1939). Regéc: Ördög-völgy, Bárány irtás (BOROS 1920–60). Füzér: Nagy-Milic. Pálháza: Kemence-patak (Soó & HARGITAI 1940). Tolcsva (HAZSLINSZKY in Soó & HARGITAI 1940). Regéc: Bohó-rét (SIMON 1977a, c). Mogyoróska: Hármás, rét (NAGY 1996, 2011). Zemplén (FARKAS 1999). Háromhuta: Pin-kút; Tokár-tető (SIMON 2005a). Háromhuta: Nyíres (TÓTH & PELLE 2007b). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997, 2010). Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010). Erdőbénye: Csonkási-erdő. Nagyhuta: Komlóska-völgy. Füzér: Sarjános-rét. Gönc: Új-hegy (TÜRKE *et al.* 2020a).

**Ined.:** *Fony:* Bán-hegy; Fonyi-réti-tag (VA 2005) [75934]. *Füzér:* László-tanyai-tag (VA 2006) [74942]. *Hejce:* Süllyedt-Bán-hegy (VA, FT 2021) [75943]. *Háromhuta:* Nagy-Pétermennykő (FT 2008) [75943]; Tolcsva-patak völgye, Óhuta és Középhuta között; Éles-bérc (VA, FT 2022) [76941; 76942]. *Kishuta:* Kemence-patak-völgy (VA, FT 2022) [75944]. *Mogyoróska:* Bükköske; Baskói-rét (VA, FT 2022) [76941]. *Regéc:* Hosszú-kő-láb (VA 2005) [75943]. *Telkibánya:* Csaponta (VA 2006) [75943].

**MFA online:** 1950 után 74942, 74944, 75932, 75943, 75944, 77932, 77941. A fenti irodalmakon kívül MOLNÁR V. (2011) atlaszára hivatkozik

A hegység hegyi rétején, üde erdeiben szórványosan előforduló faj.

***Lunaria rediviva* L.**

**Herb.:** Baskó: Tekerés-völgy (Hulják 1937 BP). Boldogkőváralja: Tekerés-patak völgye (Kiss 1937 BP; Vojtkó 2015 MHVA; 2021 MHVA\*). Füzér: Nagy-Milic (Soó 1938 DE; Vojtkó 2005 MHVA).

**Lit.:** Boldogkőváralja: Tekerés-patak völgye. Erdőhorváti: Kis-Tolcsva patak. Regéc: Vajda-völgy. Telkibánya: Ósva-völgy, Köves-patak (Kiss 1939). Füzér: Nagy-Milic (Soó & HARGITAI 1940, FARKAS 1999, VOJTKÓ 2007c). Regéc: Köves-patak. Boldogkőváralja: Tekerés-völgy (FARKAS 1999).

**Ined.:** *Boldogkőváralja*: Osztró, 2 tő (FT, VA 2021) [76934]. *Füzér*: Halyagos; Nyerges-hegy (VA 2005) [74942].

**MFA online:** 74942, 76952.

Nagyon ritka a területen. A Nagy-Milicen a határsávtól északra, attól 5 méterre sziklás erdőben állományalkotó, illetve a szlovák oldalon többfelé is előkerült (Velký Milič, Malý Milič). Kutatásaink során a régi tekerés-völgyi adatot is sikerült megerősítenünk. A többi korábbi előfordulási helyén nem találtuk.

***Lycopodium annotinum* L.**

**Herb.:** Nagyhuta: dűlőnév nélkül (Kiss 1948 BP). Kishuta: dűlőnév nélkül (Simon T.né 1954 DE); Lackó-hegy (Jeney 1955 BP; Simon 1961 BPU; Isépy 1963 BPU); Kemence-patak völgye (Simon T.né 1954 DE). Nagyhuta: Gilevári-hegy (Bánkuti 1983 MM). Regéc: Jaj-hegytető (Kiss S. & Jeney 1986 BP). Háromhuta: Soltész-hegy (Bánkuti 1990 MM). Telkibánya: Borindzás (Bánkuti 1991 MM; Matus 2011 DE; Sándor, Matus & Takács 2012 DE); Gúnyakút (Moldvai s.d. KFM). Nagyhuta: Repka-völgy (Kovács & Bánkuti 1996 MM). Telkibánya: Herceg-fia-bérc (Vojtkó 2006 BP); Ósva-völgy (Vojtkó 2006 BP); Pónus-völgy (Takács 2010 DE); Herceg-fia-bérc (Molnár, Lovas-Kiss & Takács 2011 DE). Háromhuta: Új-Határ-völgy, Hangyás-kúti-tag (Vojtkó 2010 MHVA\*), Rostalló: Sípálya (Vojtkó 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta (JÁVORKA 1950). Sompataki Kis- és Nagyhuta (Soó 1964). Kishuta: Lackó-hegy (SIMON 1977a, 2005 a, b, BÁNÓ in SIMON 1992). Nagyhuta: Lackó-hegy (SIMON 1977c). Telkibánya: Hemzső-bérc (SZERÉNYI 1978). Telkibánya (Soó 1980). Regéc: Nagy-Hangyás (TUBA & HERCEG 1986, TUBA in SIMON 1992). Nagyhuta: Gilevár (JÁVORKA in SIMON 1992); Repka-völgy; Senyő-völgy (SIMON 1992). Regéc: Hosszú-kő (SZERÉNYI in SIMON 1992); Nagy-Péter-mennykő (SIMON 1992). Telkibánya: Herceg fia-bérc (SIMON 1992, 2007e, SZURDOKI *et al.* 1999, DRUZSIN 2008, TAKÁCS *et al.* 2016). Nagyhuta: Berenás-hegy. Regéc: Kerek-kő; Kis-Péter-mennykő (SOMLYAY & LŐRKÖS 1997); Jaj-hegytető (JENEY in BARINA 2007). Telkibánya: Borindzás (SIMON 2007e, DRUZSIN 2008); Csaponta; Ó-Gönc-hegy; Szalonnás-bérc (DRUZSIN 2008). Nagyhuta: Nyírjes-gerinc (SIMON 2007b); Fekete-Senyő-völgy; Solymos, Cszozota-tető (DRUZSIN 2008). Telkibánya: Ósva-völgy (MATUS *et al.* 2019). Regéc: Csenkő-patak völgye. Telkibánya: Nagy-Varga-hegy (DRUZSIN 2008, TÜRKE *et al.* 2020b). A Zemplénből FARKAS (1999) jelzi.

**Ined.:** *Fony*: Soltész-oldal (VA 2007) [75934]. *Háromhuta*: Hangyás-kúti-tag (VA 2010) [75944]. *Nagyhuta*: Cszozota-tető (VA 2006) [75942]. *Regéc*: Vajda-völgy (VA 2009) [75943]; Sípálya Rostallóval szemben (VA 2022) [75944]. *Telkibánya*: Bízsoka; Borzas-tető (VA 2006) [75941].

**MFA online:** 75941, 75942, 75943, 75944.

Mészkerülő bükkösök szélén, utak rézsúján a Központ-Zemplénben ritka korpafű faj. Sokkal kevesebb helyen fordul elő, mint a *L. clavatum*, de lelőhelyeik gyakran egybeesnek.

***Lythrum virgatum* L.**

**Herb.:** Erdőbénye (Hazslinszky s. d. BP). Sárospatak: Megyer-hegy (Chyzer 1879 BP). „Aranyos”: Aranyos-völgy (Thaisz 1908 BP). Tolcsva: A Máv bal oldala és a tolcsvai út szöglet-

ében. (Hulják 1924 DE). Erdőbénye: Becsk (Pifkó & Somlyay 2001 BP). Füzér: Drahos (Vojtkó 2004 BP). Háromhuta: Mlaka-rét (Vojtkó 2010 MHVA\*).

**Lit.:** Abaújszántó: Aranyosi-völgy (THAISZ 1937). Regéc: Vár-hegy (KISS 1939). Sárospatak: Megyer (Chyzer in KISS 1939). Füzér: Drahosi-rét (VOJTKÓ 2008). Szegilong: dűlőnév nélkül (MOLNÁR *et al.* 2018).

**Ined.:** Regéc: Keleti-kert alja (VA 2009) [76941]. Háromhuta: Mlaka-rét (VA 2010) [75943]. Komlóska: Zsidó-rét (VA 2013) [76942].

**MFA online:** 74934, 74942, 76931, 76951, 77934, 77943.

A főként alföldi fajnak a Zemplénből csak szórványadatai vannak. Hegyi réteken élő, meg lehetőségen ritka előfordulású taxon.

### ***Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt**

**Herb.:** Nagyhuta: Nagy-Som-hegy (Boros 1920 BP). Füzér: dűlőnév nélkül (Jávorka 1933 BP). Fony: Gergely-hegy (Jávorka 1936 BP). Pálháza: Kemence-patak (Soó 1938 DE; Kárpáti 1952 BP; Jávorka 1952 BP). Sárospatak: Longi-erdő, Végardó (Hargitai 1938 DE; Soó 1939 DE). Regéc: Vajda-völgy (Papp 1949, 1950 BP); Nagy Péter-mennykő (Jávorka 1951 BP). Pálháza: Kőkapu (Borsos 1952 DE). Füzér: Pál-hegyi – Ördög-vár (Jávorka 1953 BP). Kishuta: Lackó-hegy (Járainé 1954 BP) Újhuta: Bükkösben (Siroki 1960 DE). Nagyhuta: dűlőnév nélkül (Moldvai 1962 DE); Komlóska-völgy (Pócs 1958 BP); Kemencepatak völgye (Siroki 1960 DE). Telkibánya: Pónus-völgy (Pifkó 2001 BP); Bohó mellett (Takács 2010 DE). Boldogkőváralja: Sás-völgy (Vojtkó 2015 MHVA\*). Nagyhuta: Kis-Dobogó-hegy É-i orra (Vojtkó 2016 MHVA\*). Mogyoróska: Baskói-rét (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*). Nagyhuta: Nyírjes-völgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA).

**Lit.:** Gönc: Kolostorrom-völgye (BOROS 1922-1960). Abaújszántó: Aranyosi-völgy. Arka: Magoska. Baskó: Macskalyuk-tető. Bodrogkisfalud: Galambos. Boldogkőváralja: Tekeress-völgy. Erdőhorváti: Nagy-Páca. Fony: Gergely-hegy. Gönc: Dobogó-hegy. Háromhuta: Pivascala; Közép-bérc. Hejce: dűlőnév nélkül. Komlóska: Mogyorós-tető. Kovácsvágás: Szappanos-hegy. Makkoshotyka: Sebes-patak völgye. Mikóháza: dűlőnév nélkül. Mogyoróska: Medve-hegy. Nagyhuta: Gilevári-erdő; Somoska. Pálháza: Kemence-patak völgye. Regéc: Vár-hegy. Sárospatak: Nyilazó-völgy, Nyúl-kút; Radvány-völgy; Szava-hegy; Újhegyi-oldal. Telkibánya: Vörös-patak völgye (KISS 1939). Erdőbénye: Nagysas-patak völgye. Fony: Borsó-hegy. Füzér: Nagy-Pál-hegy. Kishuta: Lackó-hegy. Komlóska: Kecse-hegy. Nagyhuta: Komlóska-völgy; Repka-völgy. Regéc: Kababak-ortás; Ördög-völgy. Sátoralja-újhely: Magas-hegy (SIMON 1977c). Bózsza: Kő-ember. Nagyhuta: Senyő-völgy (AGÓCS *et al.* 1989). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Kishuta: Lackó-hegy. Kovácsvágás: Szappanos-hegy. Nagyhuta: Repka-völgy (SIMON 2005a). Fony: Borsó-hegy. Nagyhuta: Borzás-tető. Regéc: Kababak-ortás. Telkibánya: Gönci-patak völgye, Nagy-patak (SIMON 2005b). Füzér: Oláh-rét (VOJTKÓ 2007c). Nagyhuta: Kemence-völgy. Regéc: Ördög-völgy; Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013). Erdőbénye: Felső-liget (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** *Boldogkőváralja:* Sár-völgy (VA 2015) [76934]. *Bózsza:* Szuha-völgy (VA, FT 2021) [75942]. *Fony:* Bán-hegy; Fonyi-réti-tag; Medvemarás (VA 2005) [75934]; Meleg-oldal (VA 2006) [75932]; Bartusok; Cicés-rét; Soltész-oldal (VA 2007) [75934]. *Füzér:* Cserepes-tető; Hármass-határ; Kanda-bérc; Kékvíz-forrási-tag; Kis-Pál-hegy; Kréta-pataki-tag; Május-hegy; Pizskés-tető; Polyáska; Tegda-bérc (VA 2005) [74943]; László-tanyai-tag (VA 2006); Bodó-rét (FT 2008); Drahosi-rét; Magas-hegy (VA, FT 2017) [74942]. *Háromhuta:* Nyírjes (VA 2010); Kecskés (VA 2012); Kavicsbánya-rét (FT 2022) [75943]; Mogyorós-réti-tag (FT 2021) [76942]. *Kishuta:* Belterület (VA, FT 2021) [75942]. *Mogyoróska:* Som-hegy (VA 2015) [76941]; Baskói-rét, Bükköske (VA, FT 2022) [76941]. *Nagyhuta:* Csoszota-tető; Dzedó-völgyfő (VA 2006) [75942]; Felső-Határ-völgy; Kávás-kúti-völgy; Kőkapui-tó (VA 2008); Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]. *Pusztafalu:* Égések (VA 2006) [74953]. *Regéc:* Nagy-Szár-kő (VA 2005) Csenkő-patak-völgye, forrásvidék (FT 2022) [75943]. *Sá-*

*rospatak*: Szénégető-völgy; Újhelyi-oldal (VA, FT 2021) [75954]. *Telkibánya*: Csalánosi-tag; Cser-hegy; Gönci-patak völgye; Hemzső-kúti-tag; Kis-Bükki-völgy; Korlát-völgy; Mocsolya-völgy; Nagy-Farkas-hegy; Ósva-völgy; Pónus-völgy; Potács-ház (VA 2006); Király-hegy (VA, FT 2017); Jó-hegy; Vörös-víz-oldal (FT 2021) [75941].

MFA online: a négyzetek többségében ismert, gyakori.

Üde és savanyú talajú erdőkben szórványos megjelenésű faj.

### ***Monotropa hypopithys* L.**

Herb.: Sárospatak: Király-hegy. Erdőhorváti: Csepegő-forrás (Chyzer 1879 BP). Erdőbénye: Remény-forrás (Chyzer 1879 BP). Nagyhuta: Lackó-hegy (Boros 1953 BP). Kishuta: Komlóska-völgy (Boros 1949 BP). Füzér: Oláh-rét (Vojtkó 2005 BP\*); Nagy-Almár-rét (Vojtkó 2010 BP\*); Nagy-Pál-hegy (Vojtkó 2018 MHVA\*). *Telkibánya*: Mocsolya-völgy (Vojtkó 2006 BP\*); Kutyaszorító (Vojtkó 2008 BP\*). Regéc: Borzás-tető (Vojtkó 2009 MHVA\*); Kosztelka-bérc (Vojtkó 2009 MHVA\*), Mogyoróska: Büköske (Vojtkó 2022 MHVA\*).

Lit.: Erdőbénye: Reményforrás felé (CHYZER 1905). Nagyhuta: Gilevár (BOROS 1920-60). Erdőbénye: Hollós-tető, Remény-forrás (CHYZER in KISS 1939). Erdőhorváti: Kis-Tolcsa-patak. Nagyhuta: Som-patak; Nagysom. Sárospatak: Király-hegy; Nyúlkút-völgy; Nagyszava. Sátoraljaújhely: Bodnár-völgy (KISS 1939). Fony: Gergely-hegy. Komlóska: dűlőnév nélkül. Mikóháza: Fekete-hegy (SOÓ & HARGITAI 1940). Fony: Borsó-hegy. Sátoraljaújhely: Magas-hegy (SIMON 1977c). Boldogkőújfalu: Nagy-Korsós-hegy (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Arka: Magoska. Mogyoróska: Zabarla-hegy (SIMON 2005a). Füzér: Hajagos-oldal; Szurok-hegy. Gönc: Kolostori-tag, Pálos kolostor rom. Regéc: Dorgó (SIMON 2005b). Bózsza: Senyői vadászkastély (CSIKY *et al.* 2020).

Ined.: *Bózsza*: Bolhás-kúti-völgy (VA 2009) [75944]. *Füzér*: Magas-hegy; Szőlő-hegy (VA 2004) [74944]; Kanda-bérc; Meleszke; Oláh-rét (VA 2005); Nagy-Almás-rét (VA 2010) [74942]; Nagy-Pál-hegy (VA 2014) [74943]. *Gönc*: Dobogó-hegy (VA 2018) [75932]. *Háromhuta*: Babalyuk; Nagy-Maklány-oldal (VA, FT 2022) [76942]. *Mogyoróska*: Büköske (VA, FT 2022) [76941]. *Komlóska*: Cserepes; Cseresznyés; Pap-rét-nyom; Száraz-völgy. *Makkoshotyka*: Gonosz-tető; Katuska-hegy; Mély-völgy-oldal (VA, JT 2015) [76942]. *Nagyhuta*: Eperjeske-hegy; Kékszűrő-erdő; Lengyelvályú-forrasi-tag; Nagy-Som-hegy (VA, JT 2015) [76951]. Borzás-tető (VA 2009) [75944]. *Nyíri*: Gordon-bérc (VA, FT 2021) [75941]. *Regéc*: Kosztelka-bérc (VA 2006) [75943]. *Telkibánya*: Mocsolya-völgy (VA 2006) [75941]; Ósva-völgy, Kutyaszorító (VA 2008) [75941]; Csaponta (VA 2010) [75943].

MFA online: 74942, 76931, 76941.

Szórványosan fordul elő fenyőelegyes és mészkerülő lombos erdőkben szálanként, legfeljebb 10 tő.

### ***Nardus stricta* L.**

Herb.: Regécke: Szár-kő (Jávorka 1936 BP). Hejce-Telkibánya: „Nagymocsár” (Hulják 1937 BP). Háromhuta: Óhuta, Király-patak völgye (Hulják 1938 DE). Pálháza: Kemence-patak völgye (Soó 1938 DE, Pócs 1950 BP); Istvánkút (Kárpáti 1952 BP). Kishuta: Lackó-hegy (ismeretlen 1950 DE). Kéked: Hasdát-oldal (Jávorka & Csapody 1953 BP). Pálháza: Kőkapu (Simon 1960 BPU). Háromhuta: Újhuta, Kecse-hegy (Siroki 1961 DE). *Telkibánya*: Borinzás (Hulják 1938 BP; Matus & Takács 2013 DE). Fony: Cicés-rét (Beránek 2011 BP).

Lit.: Pálháza: Kemence-patak-völgye. Füzér: László-tanya. *Telkibánya*: Gúnya-kúti-tag. Nagyhuta: Senyő-völgy. Regéc: Bohó-rét; Csenkő-patak völgye; Hídlásfeji-rét; Keleti-kert alja. Háromhuta: Nagy-Bekecs. *Telkibánya*: Ósva-völgy; Vörös-patak (BOROS 1920-60). Pálháza: Kemence-patak völgye (HARGITAI 1938). Nagyhuta: Kemence-völgy (Soó 1938). Baskó: Macskalyuk-tető. Erdőhorváti: Fekete-hegy. Fony: Gergely-hegy. Füzér: László-tanya; Nagy-Milic. Gönc: Borsó-hegy; Dobogó-hegy. Háromhuta: Pivascalá; Kecsehát; Kö-

zép-bérc; Maklány; Nagy-Hangyás; Tokár-tető. Hejce. Kéked: Szurok-hegy. Komlóska: Mogyorós-tető. Mogyoróska: Medve-hegy. Nagyhuta: Nagy-Som-hegy. Pálháza: Kemence-patak völgye. Regéc: Nagy-Péter-mennykő; Nagy-Szár-kő; Vár-hegy. Sima: Nagy-Korsós-oldal (KISS 1939). Komlóska: Zsidó-rét (HARGITAI 1942). Háromhuta: István-kút (SIMON 1977a). Nagyhuta: Komlóska-völgy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b). Füzér: Drahozi-rét (LÁJER 1997). Baskó: Bika-rét; Kőrös-bérc. Fony: Cicés-rét. Nagyhuta: Komlóska-völgy. Regéc: Ördög-völgy. Telkibánya: Borindzás; Herceg fia-bérc (SIMON 2005a). Baskó: Kőrös-hegy. Kishuta: Lackó-hegy (SIMON 2005b). Háromhuta: Tokár-tető (SIMON 2007c); Nyíres (TÓTH & PELLE 2007b). Fony: Kis-Szár-kő, Ponyi-rét; Szár-kő-rét; Tekenős, Csepegő-forrás (VOJTKÓ 2007b). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Füzér: Drahozi-rét (MATUS 2010). Telkibánya: Hemzső-rét (MATUS 2010, MATUS *et al.* 2019). Erdőbénye: Liget, Fás-legelő (SALÁTA 2011, SALÁTA *et al.* 2012).

**Ined.:** Füzér: Akasztó-hegy (VA 2004); László-tanyai-tag; Mokrina-tető; Nyerges-hegy; Oláh-rét (VA 2005); Borz-lyuk (FT 2011); Bodó-rét (VA, FT 2018); Mik-rét (VA 2017) [74942]. **Hollóháza:** Mokrina (FT 2022) [74941]. **Háromhuta:** Kis-Pockála (VA 2014) [76941]; Mlaka-rét (VA 2014) [75943]. **Nagyhuta:** Nyírjes-gerinc (VA 2008); Somoska (VA 2009) [75953]. **Pusztafalu:** Égések (VA 2006); Legelő (FT 2017) [74953]. **Regéc:** Gönci-patak völgye; Majorsági-domb (VA 2007); Kosztelka-bérc (VA 2009); Torintás-rét (VA 2014) [75943]. **Telkibánya:** Csaponta (FT 2011); Borzas-tető (VA 2014) [75941].

**MFA online:** A hegység belsejében számos négyzetben előfordul, a peremeken ritka. Élőhelyei egyre jobban átalakulnak a legeltetés, kaszálás hiányában. Az Északi-Zemplénből szinte eltűnt. A faj egyre inkább visszaszorult a térségben.

#### ***Nepeta pannonica* L.**

**Herb.:** Tolcsva (Hazslinszky s.d. BP). Erdőbénye: Pokolkút (Simonkai 1877 BP; Simkovics 1977 BP). Füzér: dűlőnév nélkül (Moldvai 1961 KFM); Vár-hegy (Soó 1927 BP, 1937 BP; Pócs 1950 BP); Hosszú-földek; Járó; Kosár-föld; Mező-fark; Topolyák; Nagy-Pad (Vojtkó 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Abaújszántó (THAISZ 1909, 1937); Aranyosi-völgy (THAISZ in KISS 1939). Erdőbénye: Verő-máj. Erdőhorváti: Kis-Tolcsva-patak. Füzér: Vár-hegy. Mogyoróska (KISS 1939). Regéc: Dabróka-dűlő (MOLNÁR *et al.* 2016).

**Ined.:** Füzér: Hosszú-földek 15 tő; Járó 5 tő; Kosár-föld 15 tő; Mező-fark 10 tő; Topolyák 15 tő; Nagy-Pad (VA 2017) [74944].

**MFA online:** 74944, 75934, 75954, 76932, 77934, 77941, 77942, 77943.

A terület déli részén gyakoribb, észak felé haladva egyre jobban fogyatkozik. Az Északi-Zemplénből nagyon rég költöztek. Számos új dűlőből előkerült Füzér határában.

#### ***Oenanthe aquatica* (L.) Poiret**

**Herb.:** Nem találtuk herbárium lapját a területről.

**Lit.:** Sátoraljaújhely: Alsó-rét, Fehér-patak (KISS 1939).

**Ined.:** *Felsőregmec:* Ritka-hegyi-dűlő (FT 2013) [75952].

**MFA online:** 77932, itt Matus Sima községhatárral írja.

A hegység belsejében nagyon ritka. A Bodrog mentén gyakori, mi a Ronyva mellett találtuk.

#### ***Onosma visianii* G.C. Clementi**

**Herb.:** Abaújszántó: dűlőnév nélkül (Thaisz 1909 BP, 1910 BP); Sátorhegy (ismeretlen 1909 DE; Hulják 1912 BP); dűlőnév nélkül, napos hegyoldalon (Siroki 1943 DE).

**Lit.:** Nem találtuk irodalmi adatát.

**Ined.:** *Abaújszántó:* Sátor-hegy (FT 2008) [77931].

**MFA online:** 77931, itt a fenti herbárium adatokra hivatkoznak.

Száraz andezit gyepekben él, nagyon ritka. Eddig úgy látszik, hogy csak az abaujszántói Sátor-hegyen fordul elő, ezt a régi adatát sikerült megerősíteni. Érdekes lenne a környéken keresni.

### ***Ophioglossum vulgatum* L.**

**Herb.:** Telkibánya: Köves-patak, Hídlásfej-rét (Boros 1948 BP). Pálháza: Tokár-tető (Vajda 1948 BP). Regécke: Pengő-kő (Boros 1949 BP). Háromhuta: Tokár-tető (Pócs 1954 BP). Komlóska: Felső-ráta (Vojtkó 2013 MHVA\*). Regéc: Bohó-rét (Takács 2015 DE; Vojtkó 2016 MHVA). Hollóháza: Klastrom-dűlő (Vojtkó 2017 MHVA\*). Hejce: Süllyedt-Bán-hegy, egykori égerláp helyén (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*).

**Lit.:** Háromhuta: Pengő-kő, a sziklától D-re lévő gyeses hely. Regéc: Susulya, Hídlásfeji-rét (BOROS 1922-1960). Füzérradvány: Arborétum (Soó & HARGITAI 1940). Telkibánya: Köves-patak, Hídlásfeji-rét (BOROS 1949). Háromhuta: Tokár-tető (SIMON 1977a, 2005a). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997, VLČKO *et al.* 2000). Regéc: Bohó-rét (SIMON 2005a, MATUS 2010). Háromhuta: Nagy-Péter-mennykő (TÓTH & PELLE 2007b). Fony: Nagy-Mocsáros (MOLNÁR *et al.* 2016). Erdőhorváti: Czink-dűlő. Háromhuta: Ló-legelő. Komlóska: Alsó-Pudinka. Mogyoróska: Hármas. Olaszliszka: Kis-Meszes (TÜRKE *et al.* 2020a).

**Ined.:** Hejce: Süllyedt-Bán-hegy (VA, FT 2021) [75943]. Hollóháza: Klastrom-dűlő (VA 2017) [74944]. Komlóska: Svinyerka (FT, VA 2013); Felső-ráta (VA, FT 2013) [76942].

**MFA online:** 75934, 75943, 76941, 76942, 76944, 76954.

Hegyi réteken, üde-nedves erdőkben fordul elő. A területen nagyon ritka, bár az utóbbi időben számos új előfordulást közöltek.

### ***Oreopteris limbosperma* (Bellardi) Holub**

**Herb.:** Telkibánya: Borindzás (Somlyay 1997 BP); Kis-Fekete-hegy (Vojtkó 2006 BP\*); Kis-Málnás (Vojtkó 2006 BP); Borindzás, alsó út (Vojtkó 2006 BP); Borindzás, felső út (Vojtkó 2006 BP). Regéc: Határ-bérc (Vojtkó 2009 MHVA). Kishuta: Vakaró-völgy; Vajda-völgy (Vojtkó 2009 BP). Nagyhuta: Gilevár (Vojtkó 2010 BP\*, MHVA). Telkibánya: Herceg fia-bérc (Vojtkó 2010 MHVA\*); Borindzás (Molnár V. 2011 DE). Mogyoróska: Som-hegy, orra (Vojtkó 2015 MHVA\*). Bózsva: Dzedó-völgy (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*). Telkibánya: Ökör-hegy, sípálya (Vojtkó 2021 MHVA\*). Rostalló: Sípálya (Vojtkó 2022 MHVA).

**Lit.:** Telkibánya: Borindzás ÉNY-i oldalán (SOMLYAY & LÓKÓS 1997). Telkibánya: Borindzás (FARKAS 1999).

**Ined.:** Bózsva: Elő-völgyfő; Kis-Fekete-hegy; Kis-málnás (VA 2006); Dzedó-völgy (VA, FT 2021) [75942]. Fony: Nagy-Amádé-hegy (VA 2007) [75932]. Háromhuta: Nyíres-oldal (VA 2010) [75943]. Mogyoróska: Som-hegy (VA 2015) [76941]. Nagyhuta: Köves-Senyő (VA 2006) [75942]; Solymos (VA 2008) [75943]; Gilevár (VA 2010) [75944]. Regéc: Nagy-Hangyás-bérc (VA 2008); Kerek-kő; Kis-Vadász-tető; Maklányi-Határ-bérc; Moklány-bérc; Határ-bérc; Vakaró-völgy; Vajda-völgy (VA 2009) [75943, 75944]; Sípálya, Rostallóval szemben (VA 2022) [75944]. Telkibánya: Borzas-tető; Gúnya-hegy; Kis-Ork-hegy; Magas-Tér-hegy; Marhás-kúti-tag; Nagy-Ork-hegy; Pónus-völgy (VA 2006) [75941]; Korlát-völgy (FT 2008); Ósva-völgy (VA 2008); Herceg fia-bérc (VA 2006, 2010, 2016, 2018) [75943]; Pónus-völgy (VA 2014) Ökör-hegy, sípálya (VA 2021) [75941].

**MFA online:** 75941.

Megtalálása óta számos új előfordulása vált ismertté a bükkös régióban, feltáró utak mentén, vágásokban. Ritka faj a Központi-Zemplénben, az Északi-középhegységben csak itt él.

### ***Orchis purpurea* Hudson**

**Herb.:** Herbáriumi lapját nem találtuk.

**Lit.:** Mezőzombor: Harcsa-tető. Tállya: Nagy-Bányász (TÜRKE *et al.* 2020a).

**Ined.:** *Pusztafalu:* Perecse-Bükk-tag (FT 2019) [74942].



MFA online: 77931. A fenti irodalmon kívül nincs a vizsgált területről adata. Távolabbról Sárospatak, Tokaji-hegy – utóbbi MOLNÁR V. (2011) alapján.  
A Zempléni-hegységnek csak a déli pereméről volt eddig adata.

***Orchis ustulata* L.**

Herb.: Tállya: dúlónév nélkül (Hazslinszky 1800 BP). Regéc: Keleti-kert alja (Vojtkó 2010 MHVA\*). Erdőbénye: Alsó-rétek (Takács 2014 DE).

Lit.: Erdőbénye: Vár-hegy (KISS 1939). Tállya (HAZSLINSZKY in SOÓ & HARGITAI 1940). Regéc: Gyertyán-kút-rét (MATUS 1997; MATUS & TAKÁCS 2011; FARKAS 1999).

Ined.: Fony: Szár-kő-rét (VA 2010) [75943]. Regéc: Nyugati-kert alja; Keleti-kert alja; Huta-völgyi-tag (VA 2010) [76941]; Torintás-rét (VA 2010) [75943].

MFA online: 75943, 76943, 77933, 77941, 77943. A fenti irodalmakon kívül MOLNÁR V. (2011) művére hivatkozik.

A Zempléni-hegység orchideákban viszonylag szegény, ez a faj is csak szórványosan került elő, főként hegyi rétekről.

***Orthilia secunda* (L.) House**

Herb.: Hejce: Gergely-hegy (Jávorka 1936 BP). Háromhuta: Tokár-tető (Kiss 1936 BP). Füzér: Milic (Soó 1938 DE). Nagyhuta: dúlónév nélkül (Jávorka 1948 BP). Kishuta: Komlóska-patak (Pócs 1950 DE); Lackó-hegy (Soó 1950 BPU). Nagyhuta: Borzás-oldal (Pócs 1950 BP; Simon 1952 BPU); Repka-völgy (Simon 1952 BPU). Háromhuta: Nagy-Péter-mennykő (Jávorka 1951 BP). Pálháza: Borzás-oldal, Komlóska-völgy (Jávorka 1951 BP); Kőkapu (Kárpáti 1951 DE); Dzedó-völgy (Simon 1952 BPU). Kéked: Pál-hegyi-Ördög-vár (Jávorka 1953 BP). Újhuta felett, ültetett fenyves mohaszintjében (Simon T.né 1955 DE). Újhuta, fenyves szélén (Siroki 1960 DE). Nagyhuta: Gilevári-hegy (Bánkúti 1983 MM). Pálháza: Senyő-völgy (Dobolyi 1989 BP). Háromhuta: Soltész-hegy (Vojtkó 1995 BP\*). Hejce: Gergely-hegy (Vojtkó 2005 BP\*). Hollóháza: Cserepes-tető (Vojtkó 2005 BP\*). Füzér: Oláh-rét (Vojtkó 2005 BP\*). Gönc: Hideg-völgy (Vojtkó 2007 BP\*). Regéc: Kis-Szarvas-kő, Kőkapu-Rostalló (Vojtkó 2009 BP\*). Háromhuta: Somos-hegy északi oldala (Vojtkó 2010 BP\*). Regéc: Ördög-völgy, Bazsa-ortás alja (Vojtkó 2010 MHVA\*). Telkibánya: Kis-Ork-hegy (Vojtkó 2017 MHVA\*). Bózsva: Dzedó-völgy, Kemence-pataki-tag (Vojtkó 2021 MHVA\*). Kishuta: Lengyel-bérc (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

Lit.: Sátoraljaújhely: Magas-hegy (CHYZER 1905). Nagyhuta: Császár-völgy; Kőkapui-tag, Borzás-oldal alja a kastély fölött; Repka-völgy. Regéc: Bekecs-kerti-tag, Dorgói fenyves; Dorgó. Telkibánya: Hemzső-bérc (BOROS 1922-1960). Háromhuta: Óhuta (KISS in JÁVORKA 1935). Baskó: Macskalyuk-erdő. Erdőhorváti: Kis-Tolcsva-patak. Fony: Farkas-hegy; Gergely-hegy; Amádé-vár. Háromhuta: Komlóska-völgy; Pivascala; Kecskéhát; Közép-bérc; Maklány; Mária-forrás; Nagy-Hangyás; Kőrös-hegy; Tokár-tető. Hejce: Fónyi-erdő. Hollóháza: Török-patak. Komlóska: Mogyorós-tető. Makkoshotyka: Völgy-patak. Mikóháza: Fekete-hegy. Mogyoróska: Labarla. Nagyhuta: 424-es magassági pont; Nagy-Dobogó, Nagy-fuló; Somoska. Pálháza: Kemence-patak völgy. Regéc: Nagy-Péter-mennykő; Szár-hegy; Ördög-völgy; Vajda-völgy; Vár-hegy. Telkibánya: Farkas-hegy (KISS 1939). Sátoraljaújhely: Magos-hegy (CHYZER in KISS 1939). Telkibánya: Cser-hegy (KITAIBEL in KISS 1939). Füzér: Nagy-Milic (SOÓ & HARGITAI 1940). Telkibánya: Cser-hegy-fark (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Nagyhuta (JÁVORKA 1950); Repka-völgy (BOROS in VAJDA 1954). Fony: Bán-hegy; Borsó-hegy. Füzér: Nagy-Pál-hegy. Mogyoróska: Zabarla-hegy. Nagyhuta: Repka-völgy (SIMON 1977c). Bózsva: Kő-ember (AGÓCS *et al.* 1989). Bózsva: Dzedó-völgy. Háromhuta: Pin-kút. Komlóska: Kecse-hegy. Nagyhuta: Borzás-tető; Pap-hegy; Repka-völgy (SIMON 2005a). Fony: Borsó-hegy. Gönc: Kolostori-tag, Kis-patak (SIMON 2005b). Háromhuta: Nyíres (TÓTH & PELLE 2007b). Fony: Fehér-kúti-tag, vadászház környéki lucosok (VOJTKÓ 2007b). Füzér: Oláh-rét (VOJTKÓ 2007c). Regéc: Jaj-hegy-tető, Bozsá-ortás (VOJTKÓ 2009b). Füzér:

Hosszú-bérc (HULJÁK & VOJTKÓ 2010). Füzér: Bogdány-hegy; Kakas-bérc; Kis-Pál-hegy. Telkibánya: Dorgó-hegy (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Bózsza: Kemencepataki-tag (FT, VA 2021) [75944]. Fony: Gergely-hegy (VA 2005, 2010) [75943]. Füzér: Cserepes-tető; Pál-hegyi-Ördög-vár (VA 2005) [74943]; Oláh-rét (VA 2005) [74942]. Gönc: Hideg-völgy (VA 2007) [75932]. Háromhuta: Nyírjes (VA 1995, 2010) [75943]; Soltész-hegy (VA 1995, 2010); Somos-hegy északi oldala (VA 2010) [76942]. Kishuta: Lengyel-bérc (FT, VA 2022) [75944]. Komlóska: Zsidó-rét (FT 2008); Mogyorós-tető (VA, FT 2013); Pajána (FT 2021) [76942]. Nagyhuta: Nyírjes-gerinc (VA 2008) [75944]. Regéc: Ördög-völgy (VA 2007); Kis-Szarvas-kő (VA 2009) [75943]. Telkibánya: Marhás-kúti-tag (VA 2017); Kis-Ork-hegy (VA2017) [75941].

**MFA online:** 75942, 75943, 75944, 76942.

Mészkerülő bükkösökben, út menti rézsűn élő ritka faj. Az új előfordulások mellett a Gergely-hegy, Mogyorós-tető, Ördög-völgy Kiss adatának, a Pál-hegyi Ördögvár Jávorka 1953-as adatának megerősítése.

### ***Paris quadrifolia* L.**

**Herb.:** Mogyoróska: 642 m-es magaslat (Hulják 1937 BP). Füzér: Nagy-Milic (Soó 1938 DE). Háromhuta: Tolcsva (Soó 1938 DE). Sárospatak: Radvány-völgy (Soó 1939 DE). Pálháza: Kemence-völgy (Fintha 1961 DE). Nagyhuta: Kemence-patak völgye (Siroki 1961 DE). Regéc: Csenkő-patak-völgye (Takács 2015 DE). Makkoshotyka: Nagy-Mély-völgy (Vojtkó & Farkas 2020 MHVA\*). Mogyoróska: Baskói-rét (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*). Óhuta és Középhuta között: Tolcsva-patak-völgye (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Fony: Borsó-hegy. Füzér: Remete-hegy. Regéc: Dorgó; Ördög-völgy (SIMON 1977c). Nagyhuta: Senyő-völgy, égeres (AGÓCS *et al.* 1989). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Füzér: Halyagos (SIMON 2005b). Nagyhuta: Kemence-völgy. Regéc: Ördög-völgy; Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013).

**Ined.:** Bózsza: Köszörű-völgy (VA 2006) [75942]. Erdőhorváti: Haraszt-tisztás (FT 2021) [76943]. Fony: Bán-hegy; Fonyi-réti-tag (VA 2005) [75934]; Nagy-Amádé-hegy (VA 2006) [75932]; Bartusok (VA 2009, 2017) [75941]. Füzér: Cserepes-tető; Kékvíz-forrási-tag; Pál-hegyi-Ördög-vár; Május-hegy; (VA 2005) [74943]; Nagy-Milic; Oláh-rét (VA 2005) [74942]; Tegda-bérc (VA 2005) [74944]; László-tanyai-tag (VA 2006; VA, FT 2020) [74942]. Háromhuta: Tolcsva-patak völgye, Óhuta és Középhuta között (VA, FT 2022) [76941; 76942]. Makkoshotyka: Nagy-Mély-völgy (VA, FT 2020) [76942]. Mogyoróska: Baskói-rét (VA, FT 2022) [76941]. Nagyhuta: Száraz-kút (FT 2008); Kávás-kúti-völgy; Kőkapui-tag (VA 2008) [75944]. Pusztafalu: Hársas-hegy (VA 2006) [74953]; Égések (FT 2008) [74953]. Telkibánya: Bíró-völgy; Gönci-patak völgye; Király-hegy; Korlát-völgy; Magas-Tér-hegy; Ósva-völgy (VA 2006); Jó-hegy (VA 2017) [75941].

**MFA online:** Az Északi- és a Központi-Zemplénben számos alapmezőben előfordul. A Déli-Zemplénben csak 77943.

Üde és nedves erdőkben szórványosan előforduló faj.

### ***Parnassia palustris* L.**

**Herb.:** Pálháza: Kemence-patak völgye (Vajda 1946 BP); Kőkapu, Kemence-patak völgye (Simon 1949 DE és BPU). Nagyhuta: Kemence-patak völgye, tőzegmoha lápon (Siroki 1962 DE). Regéc: Rostalló (Ujhelyi 1968 BP). Nagyhuta: Komlóska-völgy, a Ny-i völgy villaágában (Vojtkó 2014 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta: Kemence-fej, Balla-ortás rét (BOROS 1922-1960). Pálháza: Kemence-patak völgye (Soó & HARGITAI 1940). Nagyhuta: Kőkapu (SIMON 1977a). Regéc: Gyertyán-kút-rét (MATUS 1997, 2007, VOJTKÓ 1999). Nagyhuta: Kőkapu (SIMON 2005a, b).

**Ined.:** Nagyhuta: Komlóska-völgy, a Ny-i völgy villaágában (VA 2014) [75944].

**MFA online:** 75943, 75944, 75951.

Láposodó hegyi réteken. A Zemplénben nagyon ritka. Előfordulása a Kemence-patak völgyére és a Gyertyán-kúti rétekre korlátozódik. Előbbi helyen Simon látta utoljára 1965-ben, ezért örvendetes újbóli megtalálása. A Gyertyán-kúti-réteken is eltűnőben van a faj.

***Petasites albus* (L.) Gaertner**

**Herb.:** Újhuta: dűlőnév nélkül (Soó 1938 BPU); Mogyorós-tető (Balázs 1939 DE). Hejce: Bán-hegy, északi alja (Vojtkó 2005 BP\*). Telkibánya: Kunyhó-bérc Ny-i oldal (Vojtkó 2006 BP\*). Háromhuta: Újhuta, Eljegyzési híd (Vojtkó 2016 MHVA\*). Füzér: Nagy-Fej patak forrása (Vojtkó 2017 MHVA\*); Tölgyes-bérc (Vojtkó 2017 MHVA\*); Vágott-hegy, É-i része (Vojtkó 2017, 2018 MHVA\*). Pusztafalu: Égések, égeresben (Vojtkó 2017 MHVA\*). Gönc: Gönci-patak völgye (Vojtkó 2021 MHVA\*).

**Lit.:** Újhuta: Mogyorós-tető alatt (Soó & HARGITAI 1940). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997); Bohó (MATUS 2007). Füzér: László-tanya környéke (SIMON 2007c). Fony: Süllyedt-Bán-hegy, égeres láperdő (VOJTKÓ 2007b). Kovácsvágás: Pincék felé. Mogyoróska: Hármasturke (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Fony: Bán-hegy (VA 2005) [75934]; Gönci-patak völgye (VA 2005, 2021) [75943]. Füzér: Vágott-hegy (VA 2004, 2017, 2018); Halyagos; Hrabó alja; Kakas-bérc; Kanda-bérc; Kövecses; Remete-hegy; Tölgyes-bérc (VA 2005); Nagy-Fej patak forrása, több 100 m<sup>2</sup> (VA 2017); Bodó-rét (VA 2017) [74942]. Gönc: Hideg-völgy (VA 2007) [75932]. Háromhuta: Mária-völgy (VA 2016); Újhuta, Eljegyzési híd (VA 2016) [76942]. Nagyhuta: Kemence-völgy (VA 2008) [75944]. Pusztafalu: Rigó (VA 2017) [74942]. Regéc: Gönci-patak völgye (VA 2005); Dorgó; Holló-bükk; Kis-Sertés-hegy; Lapuhas; Nagy-Sertés-hegy; Vajda-völgy (VA 2007) Mennykő-oldal; Susulya (VA 2008); Harasztos (VA 2010) [75943]. Pusztafalu: Égések, égesében (VA 2017) [74953]. Telkibánya: Fenyő-kő; Magas-Tér-hegy; Kunyhó-bérc Ny-i oldal (VA 2006); Borzas-tető (FT 2008); Gönci-patak völgye (VA 2010) [75941].

**MFA online:** 74942, 75943.

Ritka, montán faj, mely több patak völgyből és szivárgóvízes bükkös erdőből is előkerült az Északi- és a Központi-Zemplénből.

***Phyteuma spicatum* L.**

**Herb.:** Pálháza: Kemence-patak völgye (Soó 1938 DE és BPU). Kishuta: Kemence-patak völgye (Pócs 1950 BP); Lackó-hegy (Soó 1950 DE). Telkibánya és Pálháza között: Vajda-völgy (Vida 1954 EGR). Komlóska: dűlőnév nélkül (Moldvai 1961 KFM). Telkibánya: dűlőnév nélkül (Halász 1963 DE). Füzér: Kelemen-bérc, Ny-i alja (Vojtkó 2020 MHVA\*). Makkoshotyka: Nagy-Mély-völgy (Vojtkó & Farkas 2020 MHVA\*). Bózsva: Szuha-völgy (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta: Kőkapu. Regéc: Rostalló (BOROS 1922-1960). Nagyhuta: Kemence-völgy (Soó 1938, Soó & HARGITAI 1940). Pálháza: Kemence-patak (Soó in KISS 1939). Kishuta: Lackó-hegy. Nagyhuta: Komlóska-völgy (SIMON 1977c); Komlóska-völgy, bejáratánál lévő láprét (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b). Regéc: Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013).

**Ined.:** Bózsva: Dzedó-völgy (VA 2008, 2010); Szuha-völgy (VA, FT 2021) [75942]. Fony: Fekete-kő (VA 2007) [75934]. Füzér: Bükkös-hegy; Orita-hegy (VA 2004); Vas-hegy (VA 2005); Vágott-hegy (VA 2020) [74942]; Kelemen-bérc (VA 2020) [74942]; Vár-hegy (VA 2017) [74944]. Háromhuta: Nagy-oldal-völgy (VA 2014) [75943]. Makkoshotyka: Nagy-Mély-völgy (VA, FT 2020) [76942]. Nagyhuta: Kőkapui-tag; Kőkapui-tó; Nagy-Gereben; Száraz-kút (VA, FT 2008) [75944]. Regéc: Vajda-völgy (VA 2005); Felső-Határ-völgy (VA 2008) [75943]. Telkibánya: Nagy-Ork-hegy; Patkó-bérc (VA 2006); Ósva-völgy (FT 2008) [75941].

**MFA online:** 74942, 74943, 74944, 75941, 75942, 75944, 75953, 76934, 76942.

Bükkösökben, üde erdők szélén, szórványosan, főleg a hegység északi és középső részén előforduló taxon.

***Poa scabra* Kit.**

**Herb.:** Füzér: Vár-hegy (Kiss 1935 BP). Sátoraljaújhely: Vár-hegy (Jávorka 1933 BP; Kiss 1935 BP); Sátor-hegy (Kiss 1936 BP). Abaújszántó: Krakó, Tállya községhatárral (Hulják 1936 BP); Sátor-hegy (Jávorka 1936 BP); Krakó, 262 m-es hegy (Hulják 1936 BP). Tállya: A 361 magaslat baloldalán (Hulják 1936 DE); Krakóhegy 262 magaslati része körül (Hulják 1936 DE). Boldogkőváralja: Bárányhegy alsó részén (Hulják 1938 DE). Arka: Magoska, Boldogkőváralja községhatárral (Hulják 1938 BP). Arka: dűlő nélkül (Soó 1938 DE). Tállya: Kopasz-hegy (Vajda 1952 BP; Boros 1952 BP). Kéked: Nagy-hegy (Jávorka & Csapody 1953 BP). Tállya: Rohos (Virók. 2000 MHVV). Abaújkér: Dorgó (Pifkó & Somlyay 2001 BP). Erdőbénye: Szokolya-tető (Somlyay 2002 BP). Háromhuta: Kis-Bekecs (Vojtkó 2010 BP).

**Lit.:** Abaújszántó: Sátor-hegy (THAISZ 1910b, 1937, THAISZ L. in TATÁR 1939, JÁVORKA 1925). Tállya: Kopasz-hegy (BOROS 1922-1960). Boldogkőváralja (HULJÁK 1938). Abaújszántó: Krakó; Molyvás-rét; Sátor-hegy. Arka: Magoska. Boldogkőváralja: Tekeres-patak. Erdőbénye: Szokolya-tető. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy; Vár-hegy. Tállya: Vár-hegy (KISS 1939). Boldogkőváralja: Arka-völgy (Soó in TATÁR 1939a). Fony (THAISZ in TATÁR 1939). Sátoraljaújhely: „Sátor-hegy” (KISS in TATÁR 1939). Sátoraljaújhely: Vár-hegy (JÁVORKA in TATÁR 1939). Tállya: dűlőnév nélkül (HULJÁK in TATÁR 1939). Füzér: Vár-hegy (HAJDU 1964, VOJTKÓ in FARKAS 1999, SIMON 1977c, 2005b). Abaújalpár: Domonkostó-tető. Abaújszántó: Galambász-tető. Bodrogolaszi: Pajzos-tető. Fony: Súlyom-kő. Füzér: Égett-bokor; Kopaszka; Remete-hegy. Háromhuta: Súlyom-kő. Pusztafalu: Tolvaj-hegy (SIMON 1977c). Abaújalpár: Domonkostó-tető (SIMON 2005b). Mád: Szent Tamás-hegy (MOLNÁR & TÜRKE 2007). Abaújszántó: Sátor-hegy. Arka: Tó-hegy. Boldogkőváralja: Tó-hegy. Erdőbénye: Petrás-tető. Tállya: Dorgó-tető; Patócs-tető; Vány-hegyi-szőlők (MOLNÁR *et al.* 2016). Regéc: Parlagkőszál (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Arka: Kerek-hegy (VA 2015) [76932]. Bózsza: Stuha-völgy (VA 2009); Kis-Szár-hegy (VA 2010) [75942]. Fony: Kis-Szár-kő (VA 2005); Nagy-Amádé-hegy (VA 2006) [75934]. Füzér: Bükkös-hegy (VA 2004) [74942]. Háromhuta: Kis-Bekecs; Új-Határ-völgy (VA 2010) [75943]. Nagyhuta: Gilevár (VA 2010) [75944]. Pusztafalu: Bába-hegy (VA 2004) [74953]; Súlyom-kő; Tilalmas (VA 2017) [74942]. Tállya: Dorgó-tető (FT 2008) [77934]. Telkibánya: Magas-Tér-hegy; Reszelt-bérc (VA 2006) [75941].

**MFA online:** számos négyzetben előfordul, de a Központi-Zemplénből (75934,75943, 75944, 76933, 76941, 76942, 76944) hiányzik.

Szilikát sziklagyepben, mészkérülő tölgyesekben fordul elő.

***Polygonatum verticillatum* (L.) All.**

**Herb.:** Füzér: Nagy-Milic (Soó 1938 DE; Vida 1954 EGR, BP). Füzér: Pusztafalu felé (Jávorka 1933 BP).

**Lit.:** Füzér: Vár-hegy (JÁVORKA 1935). Füzér: Nagy-Milic (THAISZ 1937, KISS 1939, Soó & HARGITAI 1940, VOJTKÓ 2007c). Füzér: Halyagos; Remete-hegy (SIMON 1977c). Regéc: Gyertyánkút-rét (MATUS 1997). Füzér: Hajagos-oldal (SIMON 2005b). Regéc: Bohó (MATUS 2007). Füzér: Lászó-tanya környéke (SIMON 2007c). Regéc: Nagy-Sertés-hegy (SIMON 2007e). Fony: Sülyedt-Bán-hegy, égeres láperdő (VOJTKÓ 2007b).

**Ined.:** Fony: Bán-hegy (VA 2005) [75934]. Füzér: Nyerges-hegy; Polyáska; Vágott-hegy (VA 2005); Bodó-rét (FT 2008) [74942]; Május-hegy (FT 2017) [74943]; Orita-hegy (VA 2017) [74942]. Telkibánya: Patkó-bérc (FT 2013) [75941].

**MFA online:** 74942, 75934, 75943.

A montán régió mezofil erdeiben található meglehetősen ritka faj. Érdekes, hogy a jóval alacsonyabb átlagmagasságú Aggteleki-karszton ennél nagyságrendekkel több adata van.

***Polypodium interjectum* Shivas.**

Herb.: Pálháza: Kókapu (Jeanplong 1967 BP). Tállya: "Nagyhasznos", andezittufa bánya felett (Bóhm 1998 BP). Háromhuta: Új Határ-völgy (Vojtkó 2010 BP\*).

Lit.: Gönc: Csipkés-oldal (CSIKY *et al.* 2020).

Ined.: Háromhuta: Új Határ-völgy (VA 2010) [76942].

MFA online: 77934 Mád.

Meglehetősen ritka a Zemplénben.

***Polystichum aculeatum* (L.) Roth**

Herb.: Hollóháza: Török-patak jobb partja fölött (Hulják 1940 DE). Sátoraljaújhely: Sátor-hegy (Kulcsár 1952 DE és BPU). Füzér: Kövecses-völgy (Vojtkó 2004 BP). Hollóháza: Urak rétje, Nyíri-patak-völgye. (Vojtkó 2005 BP). Füzér: Lászlótanya (Vojtkó 2010 BP); (Vojtkó 2022 MHVA).

Lit.: Füzérkomlós: dűlőnév nélkül (Kiss 1939). Nagyhuta: Pokol-völgy (AGÓCS *et al.* 1989). Alsóregmec. Erdőhorváti (FARKAS 1999). Pányok: Kos-árok alja (CSIKOR *et al.* 2001). Füzér: Kövecses-völgy. Hollóháza: Nyíri-patak völgye (VOJTKÓ 2008). Alsóregmec: Szoros-kapu. Erdőhorváti: Huta-völgy; Kis-Bugyi-tető. Felsőregmec: Mátyás-hegy. Sárospatak: Kapitány-völgy. Füzér: Kis-Adorján-hegy. Füzérkomlós: Urak rétje. Kovácsvágás: Négy-Szappan (TÜRKE *et al.* 2020b).

Ined.: Füzér: Bogdány-hegy (VA 2005) [74944]; Kakas-bérc; Remete-hegy; Vaskapu (VA 2005) [74942]. *Telkibánya:* Hemzső-bérc (FT 2017) [75943]; Kis-Kerek-hegy (VA, FT 2021) [75941].

MFA online: 74942, 76944.

Völgyekben, üde lomboserdőkben előforduló szórványos megjelenésű taxon. A montán jellegű *P. braunii* ennél jóval ritkább, alig pár helyen él.

***Prenanthes purpurea* L.**

Herb.: Kovácsvágáshuta: Luca-hegy (Kiss 1936 BP). Telkibánya: Amádé-vár (Hulják 1937 BP). Füzér: Nagy-Milic (Soó 1938 DE). Pálháza: Kemence-patak (Boros 1947 BP). Kishuta: Pivascalá (Pócs 1950 BP). Kemence-völgy: Kókapu (Papp J. 1950 BP). Újhuta: Bükkerdőben. (Siroki 1960 DE). Regéc: Szarvas-kő közelében (Matus & Takács 2012 DE).

Lit.: Füzér: Kövecses. Nagyhuta: Kemence-völgy, Kókapu feletti szakasz. Regéc: Dorgó; Kecskés. Telkibánya: Hemzső-bérc (BOROS 1922-1960). Telkibánya (HULJÁK 1933). Nagyhuta: Kemence-völgy (Soó 1938). Arka: Magoska. Baskó: Macskalyuk-erdő. Erdőbénye: Bogdán-hegy; Szokolya. Erdőhorváti: Kis-Tolcsva-patak; Nagy-Páca. Fony: Farkas-hegy; Gergely-hegy; Amádé-vár. Füzér: Szurok-hegy. Füzérkomlós: Török-patak. Háromhuta: Pivascalá; Kecské-hát; Maklány; Tokár-tető. Hejce: Fónyi-erdő. Komlóska: Cifra-kút. Makoshotyka: Völgy-patak. Mikóháza: Fekete-hegy. Mogyoróska: Labarla. Nagyhuta: Borzás-oldal; Nagy-Dobogó, Nagyfuló; Nagysom. Pálháza: Kemence-patak. Regéc: Közép-bérc; Szár-kő; Vár-hegy. Sárospatak: Darnó; Hideg-oldal, Hada-vár; Megyer-hegy; Sinka. Sátoraljaújhely: Magas-hegy; Sátor-hegy. Tállya: Galambos; Molyvás-tető (Kiss 1939). Füzérkajata. Füzérradvány (SCHUDICH in KISS 1939). Telkibánya: dűlőnév nélkül (HULJÁK in KISS 1939); Cser-hegy (KITAIBEL in KISS 1939); Cser-hegy-fark (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Füzér: Nagy-Milic. Komlóska: Barlang-tető; Mogyorós-tető (SOÓ & HARGITAI 1940). Telkibánya: Erdőbénye: Mondoha-erős. Fony: Borsó-hegy. Füzér: Halyagos; Nagy-Pál-hegy; Vágott-hegy. Háromhuta: Pin-kút. Kishuta: Lackó-hegy. Komlóska: Kecské-hegy. Mogyoróska: Zabarla-hegy. Nagyhuta: Felső-Taricska-hegy; Repka-völgy. Regéc: Dorgó; Ördög-völgy. Telkibánya: Bohó, Hosszúkö (SIMON 1977c). Nagyhuta: Komlóska-völgy, bejáratánál lévő láprét. (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995b). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Fony: Borsó-hegy; Sólyom-kő. Füzér: Halyagos (SIMON 2005b).

**Ined.:** Bózsva: Dzedó-völgy (VA 2008) [75942]; Nagy-Vér-hegy (VA 2009) [75942]; Kemencepataki-tag (VA, FT 2021) [75944]. *Fony:* Meleg-oldal (VA 2007) [75932]; Bartusok (VA 2006); Kis-patak; Lapuhas (VA 2007) [75943]. *Füzér:* László-tanyai-tag; Remete-hegy (VA 2004) [74942]; Bogdány-hegy; Cserepes-tető (VA 2005) [74943]; Kékvíz-forrási-tag; Kelemen-bérc; Kréta-pataki-tag; Pál-hegyi-Ördög-vár (VA 2005) [74943]; Nagy-Almás-bérc; Polyáska (VA 2005) [74942]; Kis-Almás-rét hegy (FT 2017) [74942]; Május-hegy (FT 2017) [74943]. *Gönc:* Büdös-tói-tag (VA 2006); Hideg-völgy (VA 2007) [75932]. *Háromhuta:* Mogyorós-réti-tag (VA 2009); Nagy-oldal-tető; Nyírjes (VA 2010) [75943]; Soltész-hegy; Szpalanyica-rét; Új-Határ-völgy (VA 2010) [76942]. *Kishuta:* Dobozér-tető (VA 2009) [75944]. *Komlóskai:* Pajána (FT 2013) [76942]. *Mikóháza:* Száraz-völgyi-tag (VA, FT 2022) [75951]. *Nagyhuta:* Dzedó-völgyfő; Nagy-Gereben; Száraz-kút (VA 2008) [75944]; Kétágú-völgy (VA 2009) [75942]; Gilevár; Gyakrallyuk-tető, Suta-völgy (VA 2009) [75944]; Köves-Senyő (VA 2014) [75942]. *Nyíri:* Pizskés-tető (VA 2005) [74944]; Gordon-bérc (FT 2021) [75941]. *Pányok:* Ökör-hegy (VA 2005) [74943]. *Regéc:* Csenkő-patak völgye (VA 2007); Kis-Vadász-tető; Vajda-bérc; Vajda-oldal (VA 2009); Harasztos; Ördög-bérc (VA 2010); Jaj-hegy-tető, Bozsó-ortás (VA 2009) [75943]. *Sárospatak:* Szénégető-völgy (VA, FT 2021) [75954]. *Telkibánya:* Borindzás; Gönci-patak völgye; Nagy-Farkas-hegy (VA 2006) [75941]; Reszelt-bérc (VA 2006); Csaponta (VA 2007) [75943]; Ósva-völgy (VA 2008); Patkó-bérc (FT 2013); Pónus-völgy (VA 2014) [75941].

**MFA online:** a négyzetek többségében ismert.

Mészkerülő erdőkben élő montán karakterű faj, amely csupán a Dél-Zemplénből hiányzik.

#### ***Primula elatior* (L.) Hill**

**Herb.:** Telkibánya: Kőgát-bérc É-i völgye (Vojtkó 2006 BP); Kurta-bérci-patak völgye (Vojtkó 2006 BP); Reszelt-bérc (Vojtkó 2006 BP).

**Lit.:** Telkibánya: Ósva-völgy (FARKAS 1999, SIMON 2000).

**Ined.:** *Telkibánya:* Csalánosi-tag; Kurta-bérci-patak völgye; Kőgát-bérc É-i völgye; Reszelt-bérc (VA 2006) [75941].

**MFA online:** 75941.

Bükkösben, völgytalpi égeresben előforduló, nagyon ritka taxon.

#### ***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.**

**Herb.:** Füzérkomlós: erdőszélen (Jávorka 1933 BP). Óhuta: Királypatak-völgye 2 vadászház (Hulják 1938 BP). Pálháza: Borzás-oldal (Simon 1949 DE). Nagyhuta: Gilevár, községhatár nélkül (Papp 1950 BP); Pap-hegy (Papp 1950 BP). Pálháza: Nagy-Péter-mennykő (Kárpáti 1951 BP). Regéc: Vajda-völgy felett a Vadász-tető alján (Papp 1952 BP). Háromhuta: Újhuta, erdőszélen (Gondola 1965 DE). Regéc (Isépy 1963 BPU): Bohó-rét (Hegedűs 1979 BP).

**Lit.:** *Fony:* Nagy-Amádé-hegy. *Háromhuta:* Kis-Királyos. *Sárospatak:* dűlőnév nélkül (KISS 1939). *Regéc:* Vár-hegy (HULJÁK in KISS 1939). *Telkibánya:* dűlőnév nélkül (ÖTVÖS in KISS 1939). *Boldogkőváralja:* Tó-hegy. *Bózsva:* Szőlőske. *Erdőbénye:* Mondoha-erős (SIMON 1977). *Bózsva:* Kő-ember. *Nagyhuta:* Lengyel-bérc, ÉNY-i oldala; Senyő-völgy; Tamás-hegy (AGÓCS *et al.* 1989). *Regéc:* Gyertyán-kút-rét (MATUS 1997). *Kishuta:* Lackó-hegy (SIMON 1977c, 2005a). *Erdőbénye:* Sajtház-völgy (MOLNÁR *et al.* 2016).

**Ined.:** *Bózsva:* Balázs-völgy; Kis-Fekete-hegy; Köszörű-völgy; Nagy-Fekete-hegy; Szemlő-hegy (VA 2006); Nagy-Vér-hegy (VA 2008); Kemencepataki-tag; Szuha-völgy (VA, FT 2021) [75942]. *Füzér:* Orita-hegy (VA 2004); Adorján-tető; Polyáska (VA 2005) [74942]. *Erdőhorváti:* Bogárka-oldal (VA, FT 2022) [76943]. *Háromhuta:* Maklányi-Határ-bérc; Szpalanyica-völgy (VA 2010) [76942]; Kecskés (VA 2012) [75943]. *Komlóskai:* Borz-lyuk (FT 2021) [76942]. *Mogyoróska:* Tölgyes-tető (VA 2015) [76941]. *Nagyhuta:* Csozota-tető; Egres-völgyi-tag (VA 2006) [75942]; Elő-hegy; Elő-völgyfő; Kis-Tamás-bérc; Kis-Tér-

hegy; Nádas-hegy (VA 2006 [75942]; Tér-hegy (VA 2006) [75941]; Száraz-kút (FT 2008); Kis-Koprina; Nagy-Gereben (VA 2008) [75944]; Ló-kosár; Solymos (VA 2008) [75943]; Száraz-bérc (VA 2009); Felső-Szőlőbokor-bérc (VA 2010); Völgyes-tag (FT 2019); Akasztó-hegy; Nyírjes-völgy; Falu-feletti-tag (VA, FT 2022) [75944]. *Mikóháza*: Kecskés; Vizes-völgy, Szénégető-tető (VA, FT 2022) [75951]. *Pusztafalu*: Rozs-földek (VA 2018); Percse-Bükk-tag (FT 2019) [74944]. *Regéc*: Fürtön-bükk; Lapuhas; Nagy-Sertés-hegy (VA 2007) [75943]; Felső-Határ-völgy; Süveg-hegy; Vadász-tető (VA 2008, 2019) [75943]; Kis-Vadász-tető (VA 2009) [75944]; Nagy-Szár-kő (VA 2009); Suta-patak völgye (FT 2012) [75943]. *Telkibánya*: Bíró-hegy; Bíró-völgy; Bizsóka; Kis-Kerek-hegy; Kis-Ork-hegy; Magas-Tér-hegy; Marhás-kúti-tag; Nagy-Farkas-hegy; Nagy-Ork-hegy; Nagy-Varga-hegy; Reszelt-bérc; Tér-hegy-oldal (VA 2006); Ósva-völgy (VA 2008) [75941]; Csaponta (VA 2010) [75943]; Fenyő-kő (VA, FT 2021) [75941].

**MFA online**: gyakori, a négyzetek többségében ismert

A tölgyes és a bükkös régió mészkerülő erdeiben, tisztásain, utak mentén megtalálható gyakori faj.

***Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb.**

**Herb.:** (részben *P. australis* és *P. zimmermannii* néven) Tolcsva: dűlőnév nélkül (Hazslinszky s.d. BP). Hercegkút: dűlőnév nélkül (Hazslinszky s.d. BP). Sátoraljaújhely: dűlőnév nélkül (Chyzer 1880 BP); Szőlőhegy (Margittai 1914 BP). Olaszliszka: 428 m hegyen (Tamássy 1927 BP). Abaújszántó és Tállya között (Jávorka 1936 BP). Sárospatak: köves hegyoldal (Egey 1931 BP); Gombos (Kiss 1933 BP); Gombos-hegy (Boros 1948 BP); Radványvölgy (Kiss 1933 BP; Hargitai 1938 BP); Mandulás (Kiss 1933 DE; Soó 1939 BPU); Mogyoróstető (Egey 1936 DE); dűlőnév nélkül (Vajda 1943 BP). Erdőbénye: 514 magaslat (Hulják 1938 DE). Erdőhorváti: dűlőnév nélkül (Pencz 1938 DE). Füzér: Kopaszka (Schudich 1938 BP). Hercegkút: Pogánykút (Hargitai 1938 DE). Komlóska: Zsidórét (Soó 1939 BP; Balázs 1939 DE). Hercegkút, dűlőnév nélkül (Vajda 1943 BP). Sárospatak: Páncél-hegy (Boros 1948 BP); Király-hegy (Simon & Jakucs 1949 BPU, DE). Sátoraljaújhely: Kopasz-hegy (Jávorka & Csapody 1952 BP). Tállya: Kopasz-hegy (Boros 1952 BP). Boldogkőváralja: Tó-hegy (Boros 1952 BP); Várhegy (Simon 1960 BPU). Kéked: Nagy-hegy (Jávorka & Csapody 1953 BP). Telkibánya: Hosszúkő (Simon 1955 BPU). Abaújszántó: Krakó-hegy (Sramkó 2006 DE). Baskó: Kőrös-hegy (Sramkó 2006 DE). Komlóska: Zsidórét (Vojtkó 2013\*, 2016 MHVA). Abaújszántó: Sátor-hegy (Takács 2016 DE). Erdőbénye: Mulató-hegy (Takács 2013, 2016 DE). Boldogkőváralja: Vár-hegy (Nagy T. 2016 DE). Sárospatak: Mandulás (Takács 2016 DE). Pusztafalu: Sólyom-kő (Vojtkó 2017 MHVA). Gönc: Nagy-Bostyán (Vojtkó 2021 MHVA\*).

**Lit.:** Sárospatak és Tolcsva: dűlőnév nélkül (HAZSLINSZKY 1864, HAZSLINSZKY in KISS 1939). Sátoraljaújhely: dűlőnév nélkül (CHYZER 1905, CHYZER in KISS 1939). Boldogkőváralja: Vár-hegy; Tó-hegy. Sárospatak: Gombos-hegy. Tállya: Kopasz-hegy (BOROS 1922-1960). Abaújszántó: Krakó; Sátor-hegy. Bodrogkiszfalud: Vár-hegy. Boldogkőváralja: Vár-hegy. Bózsva: Szár-hegy. Erdőbénye: Vár-hegy. Erdőhorváti: Dél-tető; Tér-hegy. Fony: Gergely-hegy. Gönc: Dobogó-hegy. Háromhuta: Kőrös-hegy. Hercegkút: Kőporos; Pogány-kút. Komlóska: Borz-hegy; Pusztavár. Makkoshotyka: Köves-hegy. Mikóháza: Nagy-Hallgató. Sárospatak: Gombos; Hosszú-hágó; Megyer-hegy; Sinka. Sátoraljaújhely: Néma-hegy; Sátor-hegy; Vár-hegy. Tolcsva: Vár-hegy (KISS 1939). Arka. Boldogkőváralja: Arka-völgy; Szentiváni földvár. Hercegkút: Hosszú-hegy. Komlóska: Mogyorós-tető. Sárospatak: Radvány-völgy. Sátoraljaújhely. Tolcsva (SOÓ & HARGITAI 1940). Fony: Kis-Szár-kő. Pusztafalu: Tolvaj-hegy (SIMON 1977). Füzér: Tolvaj-hegy (VOJTKÓ & MARSCHALL 1995a). Regéc: Hosszúkő. Mád: Királyok. Abaújszántó: Sátor-hegy. Boldogkőváralja: Várhegy. Óhuta: Nagyoldal-tető. Erdőhorváti: Tyukász-völgy (SIMON 2005a). Mád: Kakas-hegy. Abaújszántó: Sátor-hegy. Arka: Tó-hegy (SIMON 2005b). Boldogkőváralja: Tó-hegy (SIMON 2007e). Abaújszántó (Si-

MON 2007f). Erdőbénye: Mulató-hegy (MOLNÁR & TÜRKE 2007). Baskó: Akasztó-domb. Fony: Fonyi-réti-tag. Regéc: Bálint-hegy. Mogyoróska: Hármás-rét (NAGY 2011). Erdőhorváti: Puszta-vár, Nyugodó. Erdőbénye: Barna-máj. Olaszliszka: Kulcsár (FARKAS 2011). Boldogkőújfalu: Falu-hegy és Fekete-hegy. Sárospatak: Mandulás és Páncél-hegy (MOLNÁR *et al.* 2016). Füzér: Egres-bokor-rét. Komlóska: Szkalka-rét. Fony: Fonyi-réti-tag (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Erdőhorváti: Pusztavár (FT 2022) [76944]. Gönc: Nagy-Bostyán (VA 2021) [75932]. Regéc: Bálint-hegy (VA 2010) [76941]. Boldogkővára: Rádi-máj; Vár alja (VA 2016) [76933]. Komlóska: Zsidó-rét (VA, FT 2013) [76942]; Puszta-vár; Szkalka-hegy alja (FT 2022 76944).

**MFA online:** A Dél-Zemplén kvadrátjainak többségében ismert.

Sziklagyepekben, sztyeppréteken az egész hegységben előforduló, szórványosan megjelenő taxon. Sramkó Gábor vizsgálatai alapján (SRAMKÓ 2019) az Eperjes–Tokaji-hegylánc hazai oldalán minden bizonnyal a *Pulsatilla zimmermannii* helyett a *Pulsatilla montana* fordul elő.

### ***Pyrola minor* L.**

**Herb.:** Háromhuta: Középhuta, fenyves erdő alján (Egey 1931 BP). Fony: Gergely-hegy (Jávorka 1936 BP). Újhuta: dűlőnév nélkül (Hargitai 1938 DE). Regéc: Nagy-Szár-kő (Hulják 1938 BP). Háromhuta: Nagy-Péter-mennykő (Bánó 1948 BP). Regéc: Ördög-völgy (Bánó 1948 BP). Nagyhuta: Repka-völgy (Vajda 1949 BP). Nagyhuta: Borzás-oldal (Jávorka 1951 BP). Háromhuta: Istvánkút és Pengőkő között, fenyves szélén. (Simon T.né 1955 DE). Újhuta: dűlőnév nélkül (Siroki 1960 DE); Zsidó-rét (Siroki 1961 DE). Arka: Magoska (Simon 1961 BPU). Háromhuta: István-kúti Nyíres (Vojtkó 1995 BP); Soltész-hegy (Vojtkó 1995 BP). Fony: Bán-hegy, északi alja (Vojtkó 2005 BP\*). Hejce: Bán-hegy (Vojtkó 2005 BP); Süllyedt-Bán-hegy, egykori égerláp helyén (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA). Füzér: Cserepes-tető, észak (Vojtkó 2005 BP\*). Hollóháza: Cserepes-hegy (Vojtkó 2005 BP); Hármás-határ, Zsófi-rét (Vojtkó 2005 BP\*); Május-hegy (Vojtkó 2005 BP\*). Füzér: Oláh-rét (Vojtkó 2005 BP, 2017 MHVA\*); Pál-hegyi-Ördög-vár, keleti alja (Vojtkó 2005 BP\*); Drahos-rét (Vojtkó 2007 MHVA\*); László-tanya, bükkösben (Vojtkó 2017 MHVA\*); Bodó-rét (Vojtkó 2018 MHVA\*). Hejce: Nagy-völgy (Vojtkó 2007 BP\*). Háromhuta: Tokár-tetői lúp (Vojtkó 2009\*, 2016 MHVA). Regéc: Kosztelka-bérc (Vojtkó 2009 MHVA\*). Háromhuta: Kecskés (Vojtkó 2012 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta: Völgyes-tag, Borzás-oldal (BOROS 1922-1960). Baskó: Macskalyuk-erdő. Erdőhorváti: Kis-Tolcsva-patak; Barlang. Fony: Farkas-hegy; Gergely-hegy (KISS 1939). Füzér: Nagy-Milic. Pálháza: Kemence-patak völgye (SCHUDICH in KISS 1939). Füzér: Szurok-hegy. Háromhuta: Pivascal; Kecskéhát; Közép-bérc; Maklány; Mária-forrás; Nagy-Hangyás; Kőrös-hegy; Óhutai-erdő; Tokár-tető. Hejce: Fónyi-erdő. Hollóháza: Török-patak. Komlóska: Mogyorós-tető. Mogyoróska: Labarla. Nagyhuta: Nagysom; Somos-hegy. Regéc: Dorkó; Nagy-Péter-mennykő; Szár-kő; Ördög-völgy; Vajda-völgy; Vár-hegy. Telki-bánya: Köves-patak; Vörös-patak (KISS 1939). Mikóháza: Fekete-hegy (SOÓ & HARGITAI 1940). Komlóska: Zsidó-rét, forráslúp (HARGITAI 1942). Nagyhuta: Repka-völgy (BOROS in VAJDA 1954). Fony: Nagy-Szár-kő. Füzér: Nagy-Pál-hegy. Háromhuta: Pin-kút. Kéked: Nagy-Pál-hegy (SIMON 2005a). Gönc: Kolostori-tag, Kis-patak (SIMON 2005b). Háromhuta: Nyíres (TÓTH & PELLE 2007b). Fony: Fehér-kúti-tag, vadászház környéki lucosok (VOJTKÓ 2007b). Füzér: Oláh-rét (VOJTKÓ 2007c).

**Ined.:** Fony: Bán-hegy; Lapuhas (VA 2005, 2007) [75934]. Füzér: Cserepes-tető; Pál-hegyi-Ördög-vár (VA 2005) [74943]; Hármás-határ; Május-hegy (VA 2006, 2017) [74943]; László-tanyai-tag (VA 2006, 2017); Drahos-rét (VA 2007); Bodó-rét (VA 2018); Polyáska, Nagy-Almás-rét út széle (FT 2020) [74942]. Hejce: Nagy-völgy (VA 2007). Háromhuta: Tokár-tető; Kecskés (VA 2009, 2012) [75942]. Komlóska: Pájána; Mogyorós-tető (FT, VA



2013); Zsidó-rét (FT 2021) [76942]. *Regéc*: Ördög-völgy (VA 2007); Kosztelka-bérc (VA 2009) [75943].

**MFA online**: 74974, 75941, 75943, 76932, 76941, 76942.

Mészkerülő mezofil erdőkben, hegyi réteken szórványos megjelenésű. Az új előfordulások mellett az Ördög-vögy, Tokár-tető, Mogyorós-tető Kiss adatának, a Zsidó-rét Hargitai egykori adatának megerősítése.

***Pyrola rotundifolia* L.**

**Herb.**: Füzér: László-tanya (Jávorka 1933 BP). *Regéc*: Fonyi-erdő (Jávorka 1936 BP). Háromhuta: Tokár-tető (Hulják 1938 BP; Soó 1948 BP; Vida 1952 BP). Füzér: Nagy-Milic (Soó 1938 DE). Háromhuta: Nagy-Péter-mennykő (Bánó 1948 BP; Horánszky 1948 BP; Vida 1952 BP); Pengő-kő (Moldvai s.d. KFM). Pálháza: Borzás-oldal (Pócs 1952 BP). Gönc: Gönci-patak völgye (Vajda 1952 BP). Telkibánya: Tokár-tető (Simon 1962 BPU). Háromhuta: István-kúti Nyíres (Vojtkó 1995 BP). Füzér: Lászlótanya (Vojtkó 2004 BP). Mogyoróska: Cservák-rét (Vojtkó 2015 MHVA\*). *Regéc*: Tokár tetői láp (Vojtkó 2016 MHVA\*). Füzér: Bodó-rét (Vojtkó 2018 MHVA\*).

**Lit.**: Gönc: Kolostorrom-völgye. *Regéc*: Bekecs-kerti-tag, Dorgói fenyves (BOROS 1922-1960). Arka: Magoska. Boldogkőújfalu: Korsós-hegy. Fony: Farkas-hegy; Gergely-hegy. Füzér: László-tanya. Gönc: Borsó-hegy. Háromhuta: Közép-bérc; Maklány; Tokár-tető. Hejce: Fonyi-erdő. Mogyoróska: Labarla. *Regéc*: Dorkó (KISS 1939). Füzér: Nagy-Milic (JÁVORKA in KISS 1939). Mikóháza: Fekete-hegy (Soó & HARGITAI 1940). Nagyhuta: Repka-völgy (BOROS in VAJDA 1954). Fony: Borsó-hegy (SIMON 1977c). Háromhuta: Pin-kút; Tokár-tető. Pusztafalu: Tolvaj-hegy (SIMON 2005a). Füzér: Oláh-rét. *Regéc*: Kis-Sertés-hegy (SIMON 2005b). Háromhuta: Nyíres (TÓTH & PELLE 2007b). Füzér: Drahos-rét (MATUS 2010). Mogyoróska: Köves-domb (NAGY 2011). Füzér: Hálaisten-tető. Pusztafalu: Percse-Bükk-tag (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.**: Füzér: Bodó-rét (FT 2008; VA 2018) [74942]; Hosszú-rét (FT 2021) [74943]. *Háromhuta*: Kecskés (VA 2007); Nyírjes (VA 2012) [75943]. *Komlóska*: Pájána; Zsidó-rét (FT 2021) [76942]. *Mogyoróska*: Cservák-rét (VA 2015) [76941]. *Nyíri*: Fehér-hegy (FT 2021) [74944]. *Regéc*: Ördög-völgy (VA 2007) [75943].

**MFA online**: 74942, 74944, 75943.

Szórványosan, mézkerülő erdőkben és réteken, sokszor az előző fajjal együtt is előfordul.

***Ranunculus illyricus* L.**

**Herb.**: Boldogkővára: Tó-hegy (Hulják 1938 BP). Abaújszántó: Sátorhegy (Soó 1938 DE). Abaújszántó mellett, Potocs-hegy az út mentén (Jávorka 1954 BP).

**Lit.**: Abaújszántó: Krakó-hegy (KISS 1939); Sátor-hegy (KITAIBEL in KISS 1939). Bodrogkisfalud: Csirke-hegy; Vár-hegy. Bodrogolaszi: Bialka-hegy. Boldogkővára: Vár-hegy; Szent Iván hegy. Bózsva: Szár-hegy. Erdőbénye: Vár-hegy; Verő-máj. Erdőhorváti: Szokolya; Tér-hegy. Gönc: Borsó-hegy. Mikóháza: Nagyhallgató. Sárospatak: Gombos; Hosszú-hágó; Hosszú-hegy. Sátoraljaújhely: Kopasz-hegy; Néma-hegy. Tállya: Kopasz-hegy; Vár-hegy. Tolcsva: Vár-hegy (KISS 1939). Abaújszántó: Sátor-hegy (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Mád: Királyok (SIMON 2005a). Abaújszántó (SIMON 2007d). Boldogkőújfalu: Falu-hegy; Fekete-hegy (MOLNÁR *et al.* 2016). Abaújalpár (MOLNÁR *et al.* 2018). Abaújszántó: Kassi-szőlő. Erdőbénye: Szár-hegy. Olaszliszka: Palandor-tető. *Regéc*: Bálint-hegy. Sátoraljaújhely: Május-kút-köz. Tállya: Akasztó-domb (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.**: Arka: Tó-hegy (FT 2019) [76933]. *Olaszliszka*: Budaház (FT 2019) [77941]. *Sárospatak*: Mandulás (FT, ZsT 2012) [76953].

**MFA online**: 76933, 76934, 76953, 77932, 77942, 77934.

Száraz gyepekben találjuk. Kizárólag a Hegyalján jellemző.

***Ribes alpinum* L.**

**Herb.:** Telkibánya: Kender-föld (Tamássy 1941 BP); Nagy-Királyhegy (Borsos 1948 DE és BPU); Mátyás- király kútja (Soó 1950 DE; Csapody 1951 BP, 1952 BP, 1953 BP, 1954 BP; Boros Á. 1953 BP; Jeney 1953 DE; Vojtkó 2006 BP, 2017 BP). Hollóháza: Pizskés-tető (Csapody 1953 BP; Jávorka & Csapody 1954 BP; Vajda 1954 BP; Vojtkó 2005 BP). Kishuta: Kőkapu, Kemence-patak (Hegedűs 1979 BP). Telkibánya: Amádé-hegy (Vojtkó 2006 BP). Gönc: Nagy-Amádé-hegy, K-i oldala (Vojtkó 2006 BP). Gönc: Dobogó-hegy tető (Vojtkó 2006 BP\*). Hollóháza: Két-hegy (Vojtkó 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Telkibánya: Király-hegy (BOROS 1922-1960). Füzér: Pizskés-tető (CSAPODY 1954). Telkibánya: Mátyás király kútja (KOL 1957). Füzérkomlós: Pizskés-tető. Telkibánya: Mátyás-forrás (Soó 1966); Mátyás király kútja (SIMON 1977a, CSAPODY in BARTHA & MÁTYÁS 1995). Füzér: Pizskés-tető. Nagyhuta: Száraz-kút, Száraz-kúti-völgy (CSAPODY in BARTHA & MÁTYÁS 1995). Fony: Nagy-Amádé-hegy, Amádé-oldal mészkőrűlő bükkösében. Füzér: Pizskés-tető. Nagyhuta: Nagy-Gereben; Száraz-kút, szivárgóvízes oldal (HULJÁK P. 1997). Nyíri: Pizskés-tető (HULJÁK P. 1999). Fony: Nagy-Amádé-hegy. Füzér: Pizskés-tető, ÉNy-i, meredek lejtője. Nagyhuta: Nagy-Gereben; Száraz-kút, Szárazkúti-völgy. Telkibánya: Mátyás király kútja (KIRÁLY *et al.* 1999, SIMON 2005a, b, 2007e). Fony: Kis-Szár-kő; Nagy-Szár-kő (VOJTKÓ 2007b). Füzér: Kövecses-hegy; Remete-hegy (VOJTKÓ 2007c). Fony: Bartusok, Amádé-oldal (VOJTKÓ 2008). Regéc: Holló-kő, 87/D erdőrészlet (MATUS *et al.* 2019).

**Ined.:** Fony: Bán-hegy; Süllyedt-Bán-hegy; (VA 2010) [75934, 75943]. Füzér: Nyíri-tag (VA 2005) [74944]; Tegda-bérc (VA 2005) [74943]. Gönc: Dobogó-hegy (VA 2006) [75932]. Hollóháza: Két-hegy (VA 2017) [74943]. Telkibánya: Gönci-patak völgye (VA 2006) [75941]; Nagy-Hemzső (VA 2010) [75943].

**MFA online:** 74943, 75941, 75943, 75944.

A faj ritka montán elem a térségben, bükkösökben, völgyek mélyén, ritkán sziklaerdőkben található.

***Rosa gallica* L.**

**Herb.:** Sátoraljaújhely: dűlőnév nélkül (Hazslinszky s.d. BP). Nagyhuta: Sinka (Boros 1920 BP). Sátoraljaújhely – Sárospatak: dűlőnév nélkül (Wagner 1924 BP). Tállya: dűlőnév nélkül (Hulják 1927 BP); 262-es jelzésű magaslat (Hulják 1936 BP). Füzér: Pusztafalu felé (Jávorka 1933 BP). Erdőbénye: az iparvasút III. kitérője mentén (Hulják 1935 DE). Tállya: A 262 jelzésű magaslat gerincén a Murány felé vezető út menti legelőn (Hulják 1936 DE). Újhuta: Hegyi réten (Siroki 1961 DE). Tolcsva: Elő-hegy (Vojtkó 2013 MHVA\*). Tállya: Patócs-hegy (Takács 2014 DE). Regéc: Bohó-rét (Takács 2015 DE). Füzér: Meleszke (Vojtkó 2017 MHVA\*). Hollóháza: Grófi-út középső szakasza (Vojtkó 2017 MHVA\*). Füzér: Nyakvágó (Vojtkó 2018 MHVA). Komlóska: Kökényeske (Vojtkó 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Sárospatak: Darnó; Magas-hegy (CHYZER 1905). Füzér: községtől délre. Nagyhuta: Kékszűrő (BOROS 1922-1960). Füzér: Vár-hegy (JÁVORKA 1935). Bodrogkeresztúr: Medve-hegy. Bodrogkiszfalud: Vár-hegy. Boldogkőváralja: Medve-hegy. Erdőbénye: Szokolya; Vár-hegy. Fony: Farkas-hegy. Sárospatak: Círóka-nyak; Gombos. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy; Szár-hegy; Vár-hegy (KISS 1939). Bodrogkiszfalud, Mád és Erdőbénye: dűlőnév nélkül. Erdőhorvati: Szokolya. Tállya: Kopasz-hegy (KITAIBEL in KISS 1939). Sárospatak: Sinka-tető (BOROS in KISS 1939). Sátoraljaújhely: Magas-hegy (CHYZER in KISS 1939). Abaújszántó, Pusztafalu, Regéc és Tállya: dűlőnév nélkül (Soó & HARGITAI 1940). Erdőbénye: dűlőnév nélkül. Mád: Kis-Birsalmás. Olaszliszka: Sajgó. Sátoraljaújhely és Tállya: dűlőnév nélkül (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Füzér: Vár-hegy (HAJDU 1964). Abaújszántó: Krakó. Bodrogolaszi: Pajzos-tető. Erdőhorvati: Vég-hegy. Fony: Kis-Szár-kő. Komlóska: Pusztavár (SIMON 1977c). Erdőbénye: Barna-máj (MARSCHALL 2004). Erdőhorvati: Nagy-Tyúkász, Szénégető-völgy (SIMON 2005a). Felsőregmec: Mátyás-hegy (SIMON 2005b). Regéc: Bálint-hegy (VOJTKÓ

2009b). Erdőbénye: Sólyom-kő. Erdőhorváti: Nyugodó (FARKAS 2011). Tállya: Patócs-tető (TAKÁCS *et al.* 2016). Abaújalpár (MOLNÁR *et al.* 2018).

**Ined.:** *Abaújszántó*: Sátor-hegy (FT 2008) [77931]. *Bodrogkeresztúr*: Nyerges (FT 2009) [78941]. *Boldogkőújfalú*: Kőtenger (FT 2021) [76933]. *Boldogkőváralja*: Tó-hegy (FT 2022) [76933]. *Erdőbénye*: Mulató-hegy (VA 2006); Peres (FT 2012); Vár-hegy (FT 2022) [77943]. *Fony*: Lacki-domb; Nagy-Dinnyés-tó (VA 2005) [76932]; Messze látó (VA 2006, 2007); Csonkás-erdő (FT 2008); Nagy-Szár-kő; (VA 2010); Fonyi-réti-tag; Tekenős alja (VA 2014) [75943]. *Erdőhorváti*: Puszta-vár (FT 2022) [76944]. *Füzér*: Akasztó-hegy (VA 2004); Sarjános-rét; Vas-hegy (VA 2005) [74942]; Falusi-erdő; Sáros-tói-bérc (VA 2017); Nyakvágó (VA 2018) [74944]. *Gönc*: Nagy-Bostyán (VA 2006, 2018); Dobogó-hegy (VA 2018) [75932]. *Hejce*: Ligetek (VA 2005, 2020); Mezősök (VA 2006) [75934]. *Hollóháza*: Grófi-út középső szakasza (VA 2017) [74944]. *Komlóska*: Közép-domb; Zsidó-rét (VA 2013); Kökényeske (VA 2022) [76942]; Szalka-hegy alja (VA, FT 2021) [76944]. *Mád*: Kakas-hegy (FT 2012) [78932]. *Mogyoróská*: Hosszú-föld (VA 2005) [76932]; Csonkás (FT 2008); Kereszthajkó-domb (VA 2018) [76932]. *Olaszliszka*: Kulcsár (FT 2010) [77941]. *Pusztafalu*: Dombrozska (VA 2017) [74944]. *Regéc*: Nagy-Szár-kő; Nyugati-kert alja (VA 2009) [75943]. *Sárazsadány*: Szár-hegy (FT 2021) [77942]. *Tolcsva*: Elő-hegy (VA 2013) [77942].

**MFA online:** Gyakori, majdnem minden négyzetben megtaláljuk, csak a Kemence-patak völgyéből hiányzik.

Tölgyesek szélén, pannon jellegű sztyeppréteken, felhagyott hegylábi legelőkön előforduló faj.

#### ***Rosa jundzillii* Besser**

**Herb.:** Tállya: dűlőnév nélkül (Hulják 1927 BP). Tolcsva: Várhegytető (Hulják 1935 DE). Tállya: A 361 magaslat jobb oldali részén (Hulják 1936 DE és BPU). Szegi: Vár-hegy (Kiss 1940 BP). Háromhuta: Mlaka-rét (Vojtkó 2018 MHVA\*).

**Lit.:** Tállya: dűlőnév nélkül (HULJÁK 1933). Erdőbénye: dűlőnév nélkül (HULJÁK in KISS 1939). Háromhuta: Tokár-tető. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy; Vár-hegy (KISS 1939). Tállya; Tolcsva (HULJÁK in KISS 1939).

**Ined.:** *Háromhuta*: Mlaka-rét (VA 2018) [75943]. *Komlóska*: Szalka-hegy alja (VA, FT 2021) [76942].

**MFA online:** nem tartalmaz adatot.

Tölgyesek szélén, gyepekben élő ritka faj.

#### ***Rosa pendulina* L.**

**Herb.:** Település nélkül: „Gyergelyhegy és Kőkapurétek” (Jávorka 1936 BP). Hejce: Gergely-hegy (Kiss 1935 BP; Jávorka 1939 BP); Fekete-hegy, Sólyom-kő (Kiss 1936 BP). Sárospatak: Radványpatak (Jávorka 1948 BP). Telkibánya: Hosszú-kő (Vida L. 1948 BP); Mátyás király kútja (Soó 1950 DE és BPU). Füzér: Nagy-Milic (Jávorka 1933 BP; Vida 1954 EGR). Hollóháza: Pizskés-tető (Jávorka 1953 BP; Jávorka & Csapody 1954 BP). Regéc: Nagy-Péter-mennykő (Vida 1954 BP; Bánó 1948 BP; Jávorka 1951 BP); Nagy-Sertés-hegy, Hol-ló-kő (Matus & Takács 2012 DE). Telkibánya: Reszelt-bérc (Pifkó & Somlyay 2001 BP); Hemzső-bérc (Pifkó & Somlyay 2001 BP; Matus & Takács 2012 DE). Füzér: Kövecses; László-tanya; Őr-hegy; Magas-hegy (Vojtkó 2017 MHVA\*). Hollóháza: Két-hegy, (Vojtkó 2017 MHVA\*). Telkibánya: Mátyás király kútja (Vojtkó 2017 MHVA). Nagyhuta: Reszelt-bérc (Vojtkó 2018 MHVA\*). Regéc: Bohó-rét (Vojtkó 2018 MHVA\*). Hejce: Vércse-kő (Vojtkó 2020 MHVA). Fony: Gergely-hegy, Kecse-kő (Vojtkó 2021 MHVA). Nyíri: Fehér-hegy, bánya (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Füzér: Kövecses-hegy. Telkibánya: Király-hegy (BOROS 1922-1960). Baskó: Macskalyuk-erdő. Fony: Farkas-hegy; Gergely-hegy; Sólyom-kő. Háromhuta: Tokár-tető (KISS 1939).

Füzér: dúllónév nélkül (SCHUDICH in KISS 1939). Füzér: Pizskés-tető (CSAPODY 1954). Telkibánya: Mátyás király kútja (KOL 1957). Fony: Borsó-hegy. Füzér: Nagy-Milic. Telkibánya: Mátyás király kútja (SIMON 1977a). Fony: Nagy-Amádé-hegy, Amádé-oldal. Füzér: Hosszú-bérc (HULJÁK P. 1997). Nyíri: Pizskés-tető (HULJÁK P. 1999). Fony: Borsó-hegy; Sóllyom-kő. Füzér: Halyagos; Kövecses; Oláh-rét; Szurok-hegy. Telkibánya: Király-hegy, Mátyás királykútja (SIMON 2005b, 2007e). Regéc: Nagy-Péter-mennykő (TÓTH & PELLÉ 2007b). Fony: Bagoly-kő; Fehér-kúti-tag; Vércse-kő (VOJTKÓ 2007b). Füzér: Kövecses-hegy; Pizskés-tető; Remete-hegy (VOJTKÓ 2007c). Fony: Bartusok, Amádé-oldal (VOJTKÓ 2008). Füzér: Hosszú-bérc (HULJÁK & VOJTKÓ 2010). Baskó: Macskalyuk-tető. Fony: Amádé-várron; Farkasdomb; Gergely-hegy; Sóllyom-kő. Füzér: Milic-csoport; Hosszú-bérc; Kövecses-hegy; Őr-hegy; Pizskés-tető; Remete-hegy. Gönc: Gönci-patak völgye. Háromhuta: Pengő-kő; Tokár-tető Nagyhuta: Nagy-Gereben; Száraz-kút. Regéc: Nagy-Péter-mennykő. Telkibánya: Mátyás király kútja (KERÉNYI-NAGY 2010). Füzér: Pizskés-tető, (CSIKY *et al.* 2018). Nyíri: Vörös-víz-oldal (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Fony: Gönci-patak völgye (VA 2005, 2010); Kis-patak (VA 2007) [76932]; Bán-hegy; Kis-Szár-kő (VA 2005, 2010) [75934]; Meleg-oldal (VA 2007) [75931]; Soltész-oldal; Téglás-kő (VA 2007) [75934]. Füzér: Orita-hegy; Szántó-hegy; Szőlő-hegy; Vaskapu (VA 2004) [74942]; Cserepes-tető; Pál-hegyi-Ördög-vár; Kékvíz-forrási-tag; Kis-Pál-hegy (VA 2005) [74943]; Kakas-bérc; Meleszke; Nyerges-hegy [74942]; Tegda-bérc (VA 2005) [74944]; Felső-Csata-rét; Kövecses; Tolvaj-hegy (VA 2017) [74942]; Magas-hegy (VA 2017) [74944]. Gönc: Dobogó-hegy (VA 2006) [75932]; Hideg-völgy (VA 2007) [75932]. Háromhuta: Sóllyom-kő-tető (VA 2007) [76941]; Kerékkötő-kőszál; Nagy-Bekecs (VA 2009, 2010) [75943]; Nagy-oldal-tető (VA 2010) [75943]. Hollóháza: Két-hegy (Vojtkó 2017) [74943]. Nagyhuta: Reszelt-bérc (VA 2018) [75941]. Regéc: Nagy-Szár-kő (VA 2005); Holló-réttől délre mézskerülő tölgyesben; Bagoly-bérc-tető (VA 2007); Bohó-rét (VA 2018) [75943]. Nyíri: Fehér-hegy, bánya (VA, FT 2022) [74943]. Telkibánya: Belterület; Fenyőkő; Hemzső-bérc (VA 2006) [75943]; Ósva-völgy; Reszelt-bérc; Bíró-hegy (VA 2006); Gönci-patak völgye (VA 2010) [75941].

**MFA online:** 74942, 74943, 74944, 75934, 75941, 75942, 75943.

Bükkösökben, sziklaerdőkben, völgytalpi égeresekben, elsősorban az Északi-Zemplénben előforduló montán jellegű faj.

***Rosa spinosissima* subsp. *pimpinellifolia* (L.) Soó**

**Herb.:** Abaújszántó: Sátorhegy (Soó 1938 DE, 1948 BPU; Siroki 1943 DE, 1944 DE). Tállya: Palota-hegy (Molnár 2003 DE); Patócs-hegy (Takács 2014 DE). Füzér: Szőlő-hegy (Vojtkó 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Boldogkőújfalu: Kis-Korsós. Abaújszántó: Krakó; Sátor-hegy. Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Boldogkőváralja: Jó-hegy. Erdőbénye: Szokolya. Sátoraljaújhely: Vár-hegy. Tállya: Kopasz-hegy; Vár-hegy (KISS 1939); dúllónév nélkül (HULJÁK in KISS 1939). Abaújszántó: Sátor-hegy. Erdőbénye: Szokolya-tető. Tállya (KITAIBEL in GOMBOCZ E. 1939). Baskó: Kőrös-bérc. Füzér: Remete-hegy; Vár-hegy (SIMON 1977b, c). Regéc: Nagy-Szár-kő (MATUS *et al.* 2005). Boldogkőváralja: Tekeres-völgy (SIMON 2005a). Abaújszántó: Krakó. Tállya: Kopasz-hegy (SIMON 2005b). Erdőbénye: Sóllyom-kő (FARKAS 2011).

**Ined.:** Erdőbénye: Sóllyom-kő (FT 2009) [77941]; Mulató-hegy (FT 2019) [77941]. Füzér: Szőlő-hegy (VA 2017) [74942].

**MFA online:** 74942, 75934, 76934, 76943, 77932, 77934.

Száraz termőhelyeken, sztyeppréteken szórványos előfordulású, főként az Abaúji-Hegyalján és a Dél-Zemplénben találjuk. Füzér környékén a *Spiraea media*-val több helyen is sziklai cserjést alkot.

***Salix aurita* L.**

**Herb.:** Hejce: Fónyi-erdő (Kiss 1939 BP; Jávorka 1936 BP); Nagy-Mocsár (Hulják 1937 BP, 1938 DE). Regéc: Tokár-tető (Kiss 1937 DE). Pálháza: Komlóska-völgy (Boros 1947 BP). Telkibánya: Hosszú-kő (Boros 1948 BP); Köves-patak, Hídlás-feji rét (Boros 1948 BP). Nagyhuta: Kemence-völgy (Jávorka 1948 BP). Pálháza: Kemence-patak völgye, István-kút körül (Jávorka & Csapody 1952 BP). Háromhuta: Tokár-tető (Pócs 1954 BP). Telkibánya: Köves-patak (Vida 1954 EGR); Dorgó-hegy, fenyves (Boros 1959 BP). Kishuta: Komlósivölgy (Vojtkó 1985 BP, 1995 BP, 2016 MHVA). Füzér: Drahozi-rét (Vojtkó 2005 BP, 2017 MHVA; Takács 2016 DE); Polyáska, Nagy-Almás-rét (Vojtkó 2005 BP\*). Telkibánya: Herceg-fia-bérc, Borindzás felső út (Vojtkó 2006 BP\*). Regéc: Kis-Tokár-tető, Ny-i alja (Vojtkó 2009 MHVA\*). Háromhuta: Szpalanyica-völgy (Vojtkó 2014 MHVA\*). Mogyoróska: Cservák-rét (Vojtkó 2015 MHVA\*). Nagyhuta: Rostallói elágazás (Vojtkó 2018 MHVA); Komlósivölgy (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA). Telkibánya: Ökör-hegy, sípálya (Vojtkó 2021 MHVA\*).

**Lit.:** Regéc: Bohó-rét; Csenkő-patak völgye, Hídlásfeji-rét. Kishuta: Komlóska-völgy (BOROS 1922-1960). Fony: Farkas-hegy. Háromhuta: Pin-kút; Tokár-tető. Hejce: Fónyi-erdő (KISS 1939). Pálháza: Kemence-patak (SOÓ & HARGITAI 1940). Telkibánya. Nagyhuta: Hordó-völgy; Komlóska-völgy (SIMON 2005a). Füzér: Hajagos-oldal (SIMON 2005b). Háromhuta: Tokár-tető. Komlóska: Mogyorós-tető. Nagyhuta: Komlóska-völgy. Regéc: Holló-rét; Vajda-völgy (SIMON 2007c). Nagyhuta: Komlóska-völgy. (VOJTKÓ 2007a). Füzér: Drahozi-rét (VOJTKÓ 2007c, MATUS 2010, MATUS *et al.* 2019). Regéc: Bohó-rét (MATUS 2010, MATUS *et al.* 2019). Baskó: Magyar-rét. Komlóska: Egres-tag (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** Fony: Fekete-kő (VA 2007) [75934]. Füzér: Polyáska (VA 2005) [74942]. Háromhuta: Nyírjes (VA 2010) [75943]; Szpalanyica-völgy (VA 2014) [76942]; Mogyoróska: Cservák-rét (VA 2015) [76941]. Nagyhuta: Tegda-völgy (VA 2009) [75953]; Solymos (VA 2008) [75943]. Regéc: Solymosi-Határ-bérc (VA 2008); Jaj-hegy-tető (VA 2009) [75943]; Kerek-kő (VA 2009) [75944]; Kis-Tokár-tető (VA2009, 2010); Süveg-hegy (VA 2009, 2018); Felső-Határ-völgy (VA 2010) [75943]. Telkibánya: Borindzás; Herceg fia-bérc (VA 2006, 2016) [75943]; Magas-Tér-hegy (VA 2006, 2016); Ökör-hegy, sípálya (VA 2021) [75941].

**MFA online:** 74942, 75941, 75943, 75944.

Leginkább a bükkös régióban találkozhatunk vele, erdészeti feltáró utak melletti árkokban, becserjésedő, valamint láposodó hegyi réteken. Főként a Központi- és az Északi-Zemplénben van jelen, ahol nem ritka.

***Scabiosa columbaria* L.**

**Herb. és Ined.:** Nyíri: Fehér-hegy, Gepely-oldal (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*) [74943].

**Lit.:** Nem találtunk.

Sziklás, törmelékes felszínen néhány tő. Új a hegység flórájára. Legközelebb a Gömör-Tornai-karszton él a Szádelői-völgyben.

***Scilla kladnii* Schur**

**Herb.:** (részben *S. bifolia* néven) „Zemplén megye, Kis tölgyes, harctér” (Baranyai 1915 BP). Sárospatak: Radvány-rét (Kiss 1933 BP). Kisbózsza: Szár-hegy (Schudich 1938 BP). Háromhuta: Tolcsva-völgy (Soó 1938 DE). Mogyoróska és Boldogkőváralja között. Arka-völgy (Soó 1938 DE). Abaújszántó: Aranyos-völgy (Vojtkó 1997 BP, Takács 2015 DE). Arka: Kerek-hegy alja, Arka-patak (Vojtkó 2016 MHVA\*). Óhuta és Középhuta között: Tolcsva-patak-völgye (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** (részben *S. bifolia* néven) Abaújszántó: Aranyos-völgy. Bodrogolaszi: Nádor-forrás. Boldogkőváralja: Tekeres-völgy. Erdőhorváti, Makkoshotyka, Nagyhuta és Gönc dűlőnév nélkül. Füzérkomlós: Nyíri-patak. Háromhuta: Komlóska-völgyi-patak. Pálháza: Kemence-patak völgye. Sárospatak: Alsó-Vér-mány; Radvány-völgy. Sátoraljaújhely: Torzsás (Kiss

1939). Erdőbénye: Nagysas-patak völgye; Erdőbényefürdő; Szokolya-tető. Komlóska: Nagy-Papaj. Nagyhuta: Komlóska-völgy. Sátoraljaújhely: Magas-hegy. Fony: Borsó-hegy. Füzér: Vágott-hegy. Mogyoróska: Zabarla-hegy (SIMON 1977c). Abaújszántó: Aranyos-völgy. Boldogkőváralja: Tekerés-völgy. Kisbózsva. Erdőhorváti: Tolcsva. Gönc: Gönci-patak. Háromhuta: Komlóska-völgy. Makkoshotyka: Völgy-patak. Pálháza: Kemence-patak. Sárospatak: Nagy-Vér-mány; Radvány-völgy. Sátoraljaújhely: Torzsásedrő (KISS 1939, KISS in KERESZTY 1993). Sátoraljaújhely: Robina-patak (BOROS in KERESZTY 1993). Abaújkér: Aranyos-völgy. Abaújszántó: Aranyos-völgy (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997). Erdőhorváti: Szokolya. Sárospatak: Radvány-völgy (SIMON 2005b). Erdőbénye: Barna-máj (FARKAS 2011). Fony: Boldogkőváraljai-patak völgye. Mogyoróska: Hármás (NAGY 2011). Abaújalpár: Bánya-hegy. Korlát: Ravasz-lyuk. Abaújszántó: Galambász-tető. Bózsva: Kő föle. Erdőbénye: temető. Erdőhorváti: Hegyes-hegy; Huta-völgy; Kopaszka. Füzérkajata: Mocsolya-völgyi-tag. Nagyhuta: Kemence-völgy. Sárospatak: Radvány-völgy. Sátoraljaújhely: Alsó-rét. Füzérkomlós: Nagy-liget (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** *Arka*: Kerek-hegy alja (VA 2016); Boldogkőváraljai-patak (FT 2019) [76932]. *Fony*: Három-hegy; Lapos-hegy-oldal (VA 2016) [76932]. *Háromhuta*: Tolcsva-patak völgye, Óhuta és Középhuta között (VA, FT 2022) [76941; 76942]. *Mogyoróska*: Boldogkőváraljai-patak völgye (VA 2016) [76941]. *Nyíri*: Bózsva-völgy (FT 2019). *Pálháza*: Erdőgazdaság (FT 2010) [75942]. *Pusztafalu*: Percecse-Bükk-tag (FT 2019) [74942]. *Telkibánya*: Ósva-völgy; Bózsva, a Király-hegy alatt (FT 2022) [75941].

**MFA online:** 77932, 77941.

Üde erdőkben, völgytalpi égeresekben időnként és helyenként tömeges, nagy borítást ér el. A Központi-Zemplén déli felén van az elterjedésének a súlypontja.

#### ***Scutellaria hastifolia* L.**

**Herb.:** Újhuta. Nedves réten (Siroki 1967 DE).

**Lit.:** Sátoraljaújhely: Torzsás (CHYZER 1905). Fony: Farkas-hegy; Gergely-hegy; Vérmány-völgy (KISS 1939). Göncruszka (ÓTVÖS in KISS 1939). Sátoraljaújhely: Torzsás (CHYZER in KISS 1939). Füzér: Nagy-Álmos-rét (SIMON 2005b).

**Ined.:** *Felsőregmec*: Ritka-hegyi-dűlő (FT 2013) [75952]. *Füzér*: Bodó-rét (FT 2008); Vágott-hegy (FT 2019) [74942]. *Nagyhuta*: Komlóska-völgy (VA 2009); Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]. *Regéc*: Gyertyán-kúti-rét (FT 2019) [75943].

**MFA online:** 75953, 75954, 76933, 76943, 76952.

Nedves élőhelyeken, réteken ritka faj.

#### ***Scutellaria galericulata* L.**

**Herb.:** Boldogkőváralja: A Tekerésből a Bárányhegy alá kanyarodó völgy vize mentén (HULJÁK 1939 DE). Pálháza: Kőkapu (BORSOS 1952 DE). Füzér: Sarjános-rét (VOJTKÓ 2005 BP\*). Telkibánya: Ósva-völgy (VOJTKÓ 2006 BP\*). Füzér: Drahos (MATUS & TAKÁCS 2010 DE). Telkibánya: Kis-Ork-hegy, Ósva-völgy (SÁNDOR, MATUS & TAKÁCS 2012 DE). Füzér: Polyáska (VOJTKÓ 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Boldogkőváralja: Tekerés-völgy. Füzér: Bisó-patak. Füzérkomlós: Török-patak. Makkoshotyka: Völgy-patak. Nyilazó-völgy, Nyúl-kút; Radvány-völgy (KISS 1939). Erdőhorváti: Kis-Tolcsva-patak (HULJÁK in KISS 1939). Komlóska: Zsidó-rét, forrásláp (HARGITAI 1942). Regéc: Gyertyán-kúti-rét (MATUS 1997). Regéc: Vajda-völgy és a Vakaró-völgy találkozásánál (SIMON 2002). Sátoraljaújhely: Ronyva-gaz (SZIRMAI *et al.* 2008). Regéc: Ördög-völgy; Vajda-völgy (SIMON & SIKLÓSI 2013). Füzér: Drahosi-rét (TAKÁCS *et al.* 2016).

**Ined.:** *Bózsva*: Felső-Szuha-völgy (VA 2006) [75942]. *Füzér*: Sarjános-rét (VA 2005); Polyáska (VA 2017) [74942]. *Háromhuta*: Tokár-tető (VA 2016) [75942]. *Kishuta*: Kemence-patak völgye (VA 2017) [75944]. *Nagyhuta*: Nyírjes-völgy (VA, FT 2022) [75944]. *Telkibánya*: Ósva-völgy (VA 2006) [75941].

**MFA online:** 75943, 75951.

Nedves, jó vízellátású réteken, erdészeti feltáró utak árkában előforduló, a hegységben közepesen ritka faj.

***Securigera elegans*** (Pančić) Lassen

**Herb.:** Erdőhorváti: Óhuta (Hulják 1938 BP). Óhuta: Hutaerdő (Hulják 1938 BP). Nagyhuta: Száraz-kút-völgy (Boros 1947 BP). Pálháza: Száraz-kút (Vajda 1947 BP; Boros 1949 BP; Jávorka 1951 BP); Kemence-völgy oldalvölgye Kőkapuval szemben (Jávorka & Csapody 1952 BP); Kőkapu (Boros 1952 BPU, Jeney 1953 BP); Csonka-völgy (Vajda 1949 BPU) Nagyhuta: Kőkapu (Borhidi 1954 BP). Pálháza: Kávás-kúti-völgy (Jávorka & Csapody 1954 BP). Kishuta: Vajda-völgy (Vojtkó 2005 BP\*); Nagy-Terem-kő, út mentén (VA 2008 BP\*). Telkibánya: Kis-Fekete-hegy (Vojtkó 2006 BP\*); Kunyhó-bérc Ny-i oldal (Vojtkó 2006 BP\*). Háromhuta: Új-Határ-völgy, Nagy Maklány déli gerinc a Flórika-forrás felett (Vojtkó 2010 BP\*). Nagyhuta: Tamás-hegy, Kőkapu (Vojtkó 2010 MHVA\*). Makkoshotyka: Kékszűrő (Lovas-Kiss, Koscsó & Takács 2011 DE); Nagy-Mély-völgy (Farkas & Farkas R. 2012 MHFT; Vojtkó & Farkas 2020 MHVA). Mikóháza: Kondás-kúti-tag (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

**Lit.:** Nagyhuta: Száraz-kút, kastéllyal szemben (BOROS 1922-1960). Óhuta (HULJÁK 1938). Nagyhuta: Szőlőborkorbérc; Száraz-kút (VAJDA 1949). Pálháza, Erdőhorváti (SOÓ 1966). Nagyhuta: Kőkapu (SIMON 1977a). Erdőhorváti. Füzér: Drahosi-rét. Háromhuta: Mogyorós. Nagyhuta: Gilevár. Regéc: Vajda-völgy (FARKAS 1999). Háromhuta: Királyos; Kőrös-hegy. Mikóháza: Szénégető-tető. Sárospatak: Radvány-völgy (SIMON 2005b). Nagyhuta: Kőkapu. Regéc: Rostalló (SIMON 2007c). Nagyhuta: Kőkapu (JENEY in PIFKÓ 2008). Alsóregmec: Cserép-tó. Makkoshotyka: Nagy-Mély-völgy. Nagyhuta: Vaskapu-völgy, útrészű (TÜRKE *et al.* 2020a).

**Ined. Füzér:** Halyagos (VA 2005) [74942]. *Háromhuta:* Szpalanyica-völgy; Új-Határ-völgy, Nagy Maklány déli gerinc a Flórika-forrás felett (VA 2010) [76942]. *Mikóháza:* Kondás-kúti-tag (VA, FT 2022) [75953]. *Nagyhuta:* Nagy-Gereben; Nagy-Terem-kő (VA 2008); Tamás-hegy; Pap-hegy (VA 2010) [75944]. *Regéc:* Vajda-völgy (VA 2005, 2010); Kis-Szarvas-kő (FT 2008); Rákóczi-bérc (VA 2009) [75943]. *Telkibánya:* Fenyő-kő; Magas-Tér-hegy; Reszelt-bérc; Bíró-hegy (VA 2006); Csepegő-kúti-tag (VA 2007) [75941].

**MFA online:** 74942, 75943, 75944, 75953, 76942, 76951.

Sokféle élőhelyen pl. tölgyesekben, üde lomboserdőkben, erdészeti feltáró utak mellett egyaránt előfordul. Viszonylag ritka: csak a Központi- és az Északi-Zemplénben fordul elő, de itt több adata is van.

***Sorbus vajdae*** Boros

**Herb.:** Füzér: Vár-hegy (Boros 1947 BP; Vajda 1947 BP; Vojtkó 2010; 2019 MHVA\*); Felső-Csata-rét; Kövecses; Meleszke; Orita-hegy; Őr-hegy; Remete-hegy; Szőlő-hegy; Tölgyes-bérc (Vojtkó 2017 MHVA\*). Pusztafalu: Sóllyom-kő; Tolvaj-hegy (Vojtkó 2017 MHVA\*). Füzér: Kakas-hegy (Vojtkó 2022 MHVA).

**Lit.:** Füzér: Vár-hegy (BOROS in KÁRPÁTI 1960).

**Ined. Füzér:** Kövecses; Őr-hegy; Remete-hegy (VA 2005) [74942]; Magas-hegy (VA 2005) [74944]; Felső-Csata-rét; Meleszke; Remete-hegy; Szőlő-hegy; Tolvaj-hegy; Tölgyes-bérc (VA 2017); Kakas-hegy (VA 2022). *Pusztafalu:* Sóllyom-kő; Tilalmas (VA 2017) [74942]; Hársas-hegy (VA 2018) [74953].

**MFA online:** nem szerepel a faj a terület közeléből, csak a Bükk hegységből (*Aria vajdae* néven).

Élőhely szempontjából nem meghatározható az előfordulása. Mezofil erdő szélén, tölgyesekben és azok tisztásain, sziklardőkben és sziklagyepekben is él. Egy jól körülhatárolható területen találjuk a faj kisebb fa- és cserje termetű példányait.

***Stipa dasyphylla*** (Czern.) Trautv.

**Herb.:** Tállya: 361 m magaslat oldal élén (Hulják 1936 BP). Boldogkőváralja: Magoska (Hulják 1938 BP). Tállya: Kopasz-hegy (Boros 1952 BP; Vajda 1952 BP). Kéked: Nagy-hegy, fürdő felett (Jávorka & Csapody 1953 BP). Abaújszántó: Potocs-hegy (Jávorka & Csapody 1954 BP). Tállya: Patócs-tető (Pifkó & Somlyay 2001 BP). Gönc: Gönci-patak fölötti sziklás sztyeplejtőn (Matus & Takács 2013 DE). Pusztafalu: Sólyom-kő (Vojtkó 2017 MHVA\*).

**Lit.:** Tállya: Kopasz-hegy (BOROS 1922-1960, HULJÁK in MARTINOVSKY & RADICS 1967, SIMON 2005b, FARKAS 2011). Kéked: Belterület, fürdő. Tállya: Patócs-tető (JÁVORKA in MARTINOVSKY & RADICS 1967, SIMON 2007d, MOLNÁR & TÜRKE 2007, TAKÁCS *et al.* 2016). Abaújszántó: Krakó. Bodrogolaszi: Bihajka, Pajzos-tanya (SIMON 2005b). Mád: Kakas-hegy (SIMON 2005b, 2007d); Király-hegy (SIMON 2007d). Bodrogkisfalud: Vár-hegy (MOLNÁR & TÜRKE 2007). Abaújszántó: Sátor-hegy. Erdőbénye: Sólyom-kő. Olaszliszka: Kulcsár. Tállya: Dorgó-tető (FARKAS 2011). Boldogkőújfalu: Falu-hegy; Fekete-hegy (K-i) (MOLNÁR *et al.* 2016). Abaújszántó: Kassi-szőlő. Gönc: Nagy-Bostyán. Mezőzombor: Bor-kút-tető. Sátoraljaújhely: Bessenyei-oldal; Köves-hegy; Szár-hegy alja. Sima: Csonkás. Tállya: Akasztó-domb. Tolcsva: Vár-hegy (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** *Bodrogkeresztúr:* Nyerges (FT 2009) [78941]. *Gönc:* Nagy-Bostyán (VA 2018) [75932]. *Pusztafalu:* Sólyom-kő (VA 2017) [74942].

**MFA online:** 76934, 76953, 77931, 77932, 77934, 77941, 77942, 77943.

Száraz gyepekben, főként a hegység déli részén állományalkotó. A Zemplénben északon alig találjuk, nyugaton az elterjedés határa a Gönc feletti Nagy-Bostyán, illetve korábbi adatként Kéked. Keleten az utóbbi években talált Pusztafalu: Sólyom-kő a jelenlegi északi elterjedési határ.

***Stipa pennata*** L.

**Herb.:** Boldogkőváralja: Magoska (Hulják 1938 DE). Tállya: Kopasz-hegy (Soó 1938 DE és BPU, 1938 BP; Boros 1952 BP; Vajda 1952 BP). Abaújszántó: Potocs-hegy (Jávorka & Csapody 1954 BP). Mád: belterület (Molnár V. 2015 DE). Abaújkér: Akasztó-domb (Vojtkó 2021 MHVA\*).

**Lit.:** Tállya: Kopasz-hegy (BOROS 1922-1960). Erdőbénye: Szokolya-tető (KITAIBEL in GOMBÓCZ E. 1939). Abaújszántó: Krakó; Sátor-hegy. Bodrogkisfalud: Vár-hegy. Boldogkőváralja: Vár-hegy; Szentiváni földvár. Erdőbénye: Szokolya-tető; Vár-hegy. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy; Szikla-part; Vár-hegy. Tállya: Kopasz-hegy (KISS 1939). Arka: Magoska (HULJÁK in KISS 1939). Abaújszántó, Boldogkőváralja, Erdőbénye, Sáropatak, Sátoraljaújhely és Tállya: dűlőnév nélkül (KISS in MARTINOVSKY & RADICS 1967). Abaújalpár: Aranyos-oldal; Bánya-hegy; Imprimány-tető (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997). Tállya: Patócs-tető (SIMON 2007d). Bodrogkisfalud: Vár-hegy (MOLNÁR & TÜRKE 2007). Erdőhorváti: Agáros-tető (FARKAS 2011). Gönc: Nagy-Bostyán. Mád: Juharos. Mezőzombor: Bor-kút-tető. Olaszliszka: Galagonyás. Sátoraljaújhely: Boda-dűlő. Sima: Csonkás. Tállya: Akasztó-domb (TÜRKE *et al.* 2020b).

**Ined.:** *Abaújkér:* Akasztó-domb (VA 2021) [76933]. *Erdőbénye:* Mulató-hegy (FT 2010) [77941]; Eresztvény; Peres (FT 2012) [77941]; Vár-hegy (FT 2022) [77943]. *Tállya:* Dorgó-tető (FT 2008) [77934].

**MFA online:** 76944, 76953.

Leginkább csak a hegység déli részén találtuk. A Hernád-terasz löszös partja és Hegyalja területén fordul elő.

***Telekia speciosa*** (Schreber) Baumg.

**Herb.:** Háromhuta: Üdülők, Tolcsva-patak völgye a gyerektáborral szemben. Újhuta - Középhuta között (Vojtkó 2010 BP\*). Bózsza: Dzedő-völgy (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*).



**Lit.:** Nagyhuta: Komlóska-völgy (BÁNKUTI 1994, SIMON 2000). Regéc: Vajda-völgy (SIMON 2000). Háromhuta: Nyíres (TÓTH & PELLÉ 2007b). Gönc: Gönci-patak völgye. Regéc: Rostalló; Vajda-völgy (VOJTKÓ 2008). Háromhuta: Pengő-kő, kőtől északra (MATUS *et al.* 2019).

**Ined.:** Bózsza: Dzedó-völgy (VA 2008, VA, FT 2021) [75942]. Gönc: Gönci-patak völgye (VA 2006) [75932]. Háromhuta: Üdülők, volt úttörőtábornál (VA 2009, 2010) [76942]. Nagy-huta: Málnás-völgy (FT 2008); Kőkapu (VA 2008); Pap-völgy (VA 2009) [75944]. Regéc: Kis-Tokár-tető [75943]; Mennykő-oldal; Ördög-völgy; Szarvas-kő-oldal (VA 2009) [75943].

**MFA online:** 75932, 75943, 75944.

A Komlóska-patak és a Gönci-patak völgye és oldalvölgyeiben jellemző, telepített, terjedőben lévő faj. A Rostallón évtizedekig díszlő több 100 m<sup>2</sup>-es állománya napjainkra megszűnt, a terület átalakítása (beépítése) miatt.

***Tephroseris aurantiaca*** (Hoppe) Griseb. et Schenk

**Herb. és Ined.:** Füzér: Oláh-rét (Vojtkó 2017 MHVA\*) [74942].

**MFA online:** a területről nincs adat az online atlaszban.

Hegyi rét fajgazdag állományában, több (1-10) tő. Korábban nem volt ismert a hegységből. Szlovákiából az Eperjes–Tokaji-hegylánc északi feléről és Kassa környékéről jelzik (KOCH-JAROVÁ 1997, HOLUB & KUBÁT 1999).

***Thalictrum flavum*** L.

**Herb.:** Nem találtunk.

**Lit.:** Tállya (HULJÁK in KISS 1939).

**Ined.:** Bózsza: Temető alja (FT 2016) [75942].

**MFA online:** 74941, 74941, 75942, 75944, 76951, 76952, 76953, 76932, 76941, 76952.

Szórványos, a Flóratlasz szerint Északi-Zemplén, Komlóska- és Bózsza-patak völgye, Tekeres-völgy. Mi csak a Bózsza-völgyben láttuk.

***Thlaspi jankae*** A. Kern.

**Herb.:** Komlóska: temető (Vojtkó 2016 MHVA\*). Regéc: Bálint-hegy (Vojtkó 2016 MHVA\*); Keleti-kert alja, az út szélén, gyeppen (Vojtkó 2016 MHVA\*). Komlóska: Alsó-Pudinka (Szegedi 2018 MHVV).

**Lit.:** Boldogkőváralja: Tó-hegy. Erdőbénye: Mondoha-erős. Komlóska: Puszta-vár. Mád: Kakas-hegy (SIMON 1977c).

**Ined.:** *Abaújszántó:* Belterület (VA 2019) [77931]. *Komlóska:* Belterület (VA 2013, 2016, 2021) [76944]; Alsó-Pudinka (VA 2016) [76942]; Kökényeske (VA 2022). *Regéc:* Bálint-hegy; Keleti-kert alja (VA 2016) [76941].

**MFA online:** a területről nem tartalmaz adatot.

A fajt a Hernád-teraszon is megtaláltuk Boldogkőváraljánál a Pukkanc tanya és a Dobogó területén, ahol kb. 50 töves állománya él. Meg kell jegyeznünk, hogy a *T. jankae* és a *T. kovatsii* fajok névhasználata korábban keveredett, így az irodalmi és a régi herbáriumi adatok között is ezen két faj adatai keverednek. A szakirodalomban szereplő füzéri adatok szerintünk a lentebb következő taxonhoz, a boldogkővárljai, erdőbényei, komlóscai, mádi előfordulások a *T. jankae*-hoz tartozhatnak. A Hernád-terasz és a Déli-Zemplén inkább a *T. jankae* előfordulási területe, míg a hegység északi és központi részein a *T. kovatsii* subsp. *schudichii* fordul elő.

***Thlaspi kovatsii*** subsp. *schudichii* (Soó) Soó

**Herb.:** (részben *T. jankae* néven) Füzér (dűlőnév nélkül), Kemence-patak völgye (Vajda s.d. BP); Füzér (dűlőnév nélkül) (Schudich 1938 BP). Füzér: Kopaszka (Schudich 1938 BP); Vár-hegy (Soó 1938 BP; Vajda 1948 BP; Kárpáti, Görgényiné & Baráth 1952 BP; Csapody

1954 BP; Boros 1953 BP; Moldvai 1962 KFM, Vojtkó 2006 BP). Regéc: Rostalló, Kemence-patak völgye (Jávorka 1951 BP). Pálháza: Kemence-patak völgye (Kárpáti 1952 BP); Borzás-oldal (Jávorka-Csapody 1952 BP, 1954 BP). Pálháza: Kemence-patak völgye, Kókapu alatt az út felett köves napos lejtőn és a Kókapunál a Szárazkút feletti sziklás lejtőn (Jávorka & Csapody 1952 BP). Pálháza: Kókapu (Csapody 1954 BP). Nagyhuta: Kókapu, Kemence-patak-völgye (Hegedűs 1979 BP); Száraz-kút-völgy és a Kávás-kúti-völgy által közrefogott gerincen (Somlyay 2004 BP); Nagy-Gereben, alja Kemence-völgy (Vojtkó & Farkas 2019, Vojtkó 2020 MHVA\*). Pusztafalu: Sólyom-kő (Vojtkó & Farkas 2021 MHVA\*). Nyíri: Fehér-hegy, Gepely-oldal (Vojtkó & Farkas 2022 MHVA\*).

Lit.: (részben *T. jankae* néven) Füzér: Kopaszka (SCHUDICH in KISS 1939). Füzér: Vár-hegy (KISS 1939). Füzér: Vár-hegy (BOROS 1922-1960, HAJDU 1964, SIMON 1977a, c, SIMON 2005a, b). Füzér: Kopaszka; Vár-hegy (SOÓ & HARGITAI 1940). Füzér és Pálháza: Kemencepatak (Soó 1968). Füzér; Pálháza (Soó 1980). Füzér és Nagyhuta: Kemence-völgy (FARKAS 1999, SIMON 2000). Pusztafalu: Tilalmas; Tolvaj-hegy (SIMON 2005b).

Ined.: Nagyhuta: Nagy-Gereben (VA 2008, 2010; VA, FT 2019) [75944]. Nyíri: Fehér-hegy, Gepely-oldal (VA, FT 2022) [74943]. Pusztafalu: Sólyom-kő (VA, FT 2021) [74942].

MFA online: 74944, 75932, 75944, 75951, 76933, 76941, 76943.

Sziklás és törmelékes felszínen, erdőben és gyepekben egyaránt előforduló ritka alfajunk. Az anyató a tölevélrózsa mellett hajlamos indák növesztésére (sarjtelep képzés), valamint a virágzási idő vége felé a virágzat kevésbé nyúlánk, mint a *T. jankae*-nél. Korábbi közlésekben adatai keverednek a *T. jankae*-val (ld. fentebb).

#### ***Valerianella locusta* (L.) Laterrade**

Herb.: Tállya: dülönév nélkül (Hazslinszky s.d. BP). Sátoraljaújhely: dülönév nélkül (Chyzer s.d. BP). Tolcsva: Kopaszka (FT 2022 MHFT\*).

Lit.: Tállya: dülönév nélkül (HAZSLINSZKY 1864). Sátoraljaújhely: Diana-fürdő (CHYZER 1905). Sátoraljaújhely: Diana-forrás (CHYZER in KISS 1939). Mád: szőlőkben (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939).

Ined.: Erdőbénye: Mulató-hegy (FT 2010) [77941]; Vár-hegy (FT 2022) [77943]. Tolcsva: Kopaszka (FT 2022) [77942].

MFA online: 75951, 76953, 77934.

Száraz gyepekben. Ritkának tűnik a térségben, de valószínűleg kevésbé kutatott.

#### ***Verbascum densiflorum* Bertol.**

Herb.: Tolcsva: Vár-hegy (Simkovics 1977 BP).

Lit.: Sátoraljaújhely: Vár-hegy (CHYZER 1905). Abaújszántó: Aranyosi-völgy. Fony: Gergely-hegy. Komlóská: Nagyasszony-erdő, Szarkakút-patak. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy (KISS 1939). Sátoraljaújhely: Vár-hegy (CHYZER in KISS 1939). Boldogkőváralja (Soó in U. SZABÓ 1939). Sátoraljaújhely (CHYZER in U. SZABÓ 1939). Boldogkőváralja (Soó & HARGITAI 1940). Telkibánya (SIMON 1977c).

Ined.: Telkibánya: Borzas-tető; Ósva-völgy (VA 2006) [75941].

MFA online: nem tartalmaz adatot a területről.

Utak mentén, roncsolt felszínen figyelmet érdemlő faj. Valószínűleg adathiányos taxon.

#### ***Veronica montana* L.**

Herb.: Füzér: Nagy-Milic (Schudich 1938 BP). Telkibánya: Csaponta-ház felett (Vojtkó 2007 BP\*); Dorgó-hegy, Dorgó Ny-i oldal (Vojtkó 2007 BP\*); Hemzsó-bérc (Vojtkó 2007 BP\*). Háromhuta: Szpalanyica-völgy (Vojtkó 2010 BP\*); Király-kúti-patak (Vojtkó 2014 MHVA\*). Füzér: Polyáska (Vojtkó 2005 BP); László-tanya (Vojtkó 2015, 2017 MHVA\*); Kelemen-völgy (Vojtkó 2017, 2020 MHVA\*); Kelemen-bérc, Ny-i alja (Vojtkó 2020 MHVA\*).

Lit.: Füzér: Nagy-Milic (SCHUDICH in KISS 1939). Füzér: Polyánka (VOJTKÓ 2008).

**Ined.:** Fony: Fekete-kő (VA 2007) [75934]. Füzér: Nagy-Almás-bérc (VA 2005); Lászlótanyai-tag (VA, FT 2015); Bodó-rét (VA, FT 2017); Halyagos; Hermanház-tető; Remete-hegy (VA 2018); Kelemen-völgy; Kelemen-bérc (VA 2020) [74942]. Háromhuta: Szpalanyica-völgy (VA 2010) [76942]; Nagy-oldal-völgy (VA 2014, 2021) [75943, 76941]; Királykúti-patak (VA 2014) [75953]; Kotliszka; Nagy-Kőrös-hegy (VA 2015) [76942]. Regéc: Dorgó (VA 2007) [75943]. *Telkibánya:* Csaponta; Hemzsó-bérc (VA 2007, 2010) [75943].

**MFA online:** 74942.

Üde és nedves erdőkben, vízfolyások mentén szórványosan előforduló faj. Jellemzőes a Nagy-Milic köves aljú szivárgóvizés erei mentén, ahol a *Chrysosplenium alternifolium*-mal mikrotársulást alkot. A montán régióban bükkösökben és utak mentén is szórványosan előfordul. A fajt Schudich N. találta először a területen, majd sokáig senki nem gyűjtötte az adatait. A terület vegetációtérképezése során, 2004-óta számos helyen előkerült ez a ritka, vagy eddig ritkának hitt faj a Zemplénből.

### ***Waldsteinia gooides* Willd.**

**Herb.:** Tolcsva: dűlőnév nélkül (Hazslinszky s.d. BP). Sátoraljaújhely: Magas-hegy (Chyzer 1879 BP; Soó 1937 DE); Kis-Szár-hegy (Hulják 1929 BP); Szár-hegy (Hulják 1929 BP). Sárospatak: Nyúlkút-völgy (Kiss 1933 BP). Hejce: Gergely-hegy (Jávorka 1936 BP). Boldogkőváralja: Magoska (Hulják 1938 BP). Füzér: dűlőnév nélkül (Schudich 1938 BP). Regéc: Várhegy (Balázs 1939 DE). Hejce: Gergely-hegy (Jávorka 1939 BP). Háromhuta: Tolcsva-völgy (Soó 1939 DE). Pálháza: Nagy-Péter-mennykő (Kárpáti 1952 BP). Sátoraljaújhely: Sátorhegy (Kulcsár 1952 DE és BPU). Füzér: Vár-hegy (Moldvai 1962 BP; Vojtkó 2017 MHVA). Nagyhuta: Nagy-Gereben alja (Vojtkó & Farkas 2019 MHVA\*).

**Lit.:** Fony: Nagy-Amádé-hegy, Amádévár. Háromhuta: Nagy-Kőrös-hegy. Újhuta. Tolcsva (HAZSLINSZKY 1864). Füzér: Vár-hegy (BOROS 1922-1960). Kishuta: dűlőnév nélkül (MARGITTAI 1933). Abaújszántó: Gecej-tető, Aranyosfürdő. Arka: Magoska. Baskó: Kőrös-hegy; Macskalyuk-erdő. Bodrogkeresztúr. Boldogkőváralja: Tekerés-völgy. Erdőhorvát: Barlang. Fony: Farkas-hegy; Gergely-hegy. Füzér: Szurok-hegy. Gönc: Dobogó. Háromhuta: Maklány-bérc. Újhuta: Tokár-tető. Kovácsvágás: Luca-hegy; Szappanos. Mogyoróska: Labarla. Nagyhuta: Nagysom; Somos-hegy. Pálháza: Kemence-patak völgye. Regéc: Ördög-völgy; Vár-hegy. Sárospatak: Nyilazó-völgy; Sinka-tető (KISS 1939). Kishuta (MARGITTAI in KISS 1939). Sátoraljaújhely: Magas-hegy (CHYZER in KISS 1939). Tolcsva: dűlőnév nélkül (HAZSLINSZKY in KISS 1939). Háromhuta: Középhuta. Sárospatak: Radvány-völgy (Soó & HARGITAI 1940). Sátoraljaújhely: Magas-hegy (KITAIBEL in GOMBOCZ 1939). Baskó: Kőrös-bérc. Füzér: Remete-hegy. Háromhuta: Nagy-Királyos; Nagy-oldal-tető; Sólyom-kő-tető. Komlóska: Nagy-Papaj. Mikóháza: Osztra-hegy. Mogyoróska: Zabarla-hegy. Sátoraljaújhely: Magas-hegy (SIMON 1977c). Regéc: Vár-hegy, várrom (AGÓCS *et al.* 1989). Abaújkér: dűlőnév nélkül (SULYOK in HORVÁTH *et al.* 1996-1997). Arka: Magoska. Füzér: Nagy-Milic, Kis-Milic. Háromhuta: Közép-bérc, Nagyoldal-Középbérc; Soltész-hegy. Mikóháza: Osztra-hegy. Sátoraljaújhely: Magas-hegy (SIMON 2005b). Arka: Magoska (SIMON 2007f). Fony: Bagoly-kő; Vércse-kő (VOJTKÓ 2007b). Füzér: Kövecses-hegy; Remete-hegy (VOJTKÓ 2007c).

**Ined.:** *Bodrogkeresztúr:* Nyerges (FT 2009) [78941]. Fony: Közép-hegy; Süllyedt-Bán-hegy (VA 2005) [75943]; Sólyom-kő (VA 2007, 2010); Fekete-kő (VA 2007) [75934]. Füzér: Ór-hegy (VA 2004) [74944]; Kakas-bérc; Orita-hegy; Tolvaj-hegy; Vágott-hegy (VA 2005) [74942]. Háromhuta: Kerékkötő-kőszál; Nagy-Bekecs (VA 2009, 2010) [75943]; Tolcsva-patak völgye, Óhuta és Középhuta között (VA, FT 2022) [76941; 76942]. Nagyhuta: Nagy-Gereben (VA, FT 2019) [75944]. Nyíri: Fehér-hegy, Gepely-oldal (VA, FT 2022) [74943]. *Pusztafalu:* Bába-hegy (VA 2004) [74953]; Tilalmas (VA 2005) [74942]. Regéc: Nagy-Szár-kő (VA 2005) [75943]. *Telkibánya:* Potács-völgy (VA 2006) [75941].

**MFA online:** számos négyzetben szerepel a Flóratlaszban.

Lombos erdőkben, sziklaerdőkben, hegyi réteken szórványosan előforduló faj.

## Köszönetnyilvánítás

Kutatásainkat kezdetben a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság, majd később az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság és a Magyarország Flóratérképezése program támogatta. Papp Viktor Gábor éveken keresztül biztosította az első szerző lakhatását és térségbeli továbbképzését Kékeden. Ebben az időben sokkal intenzívebben és hatékonyabban folyt a szerző általi kutatás a területen. További lendületet az Aggteleki Nemzeti Park hathatós támogatása révén kapott a zempléni flóra- és vegetációkutatásunk. Köszönjük a közös terepi napokat és munkát Juhász Tamásnak, Pelles Gábornak, Szegedi Zsoltnak és Vojtkó Annának. Hálával tartozunk Somlyay Lajosnak és Bauer Norbertnek az MTM Növénytár herbáriumi adatgyűjtésben, Takács Attilának az ELTE Fűvészkert és a Debreceni Egyetem herbáriumi adatbázisának, Hegyessy Gábornak a Kazinczy Ferenc Múzeum Moldovai Rezső herbáriumi adatbázisának rendelkezésre bocsátásáért, Papp Gábornak az irodalmak összegyűjtésében nyújtott segítségért. Köszönjük Vojtkó Annának az angol nyelvű szövegek fordítását.

## Irodalom

- AGÓCS J., BARTUCS F., BÍRÓ I., BODOLAI I., DUDÁS B., GÉRINGER P., PEINSTINGL É., KOCSIS Z., MÁTYÁS G., PURGER Z. & VARGA K. (1989): *Természeti értékek felmérése a ZTK területén*. – Kutatási jelentés, ANPI
- BÁNÓ L. (1949): Új *Lycopodium clavatum* lelőhely a Sátor-hegységben. – *Borbásia* 9(6-10): 102–103.
- BARINA Z. (2007): The herbarium of Endre Jeney (1934-2004) I. Pteridophyta. – *Studia Botanica Hungarica* 38: 41–58.
- BARTHA D. & MÁTYÁS Cs. (1995): *Erdei fa- és cserjefajok előfordulása Magyarországon*. – Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 223p
- BARTHA D., BÁN M., SCHMIDT D. & TIBORCZ V. (2022): *Magyarország edényes növényfajainak online adatbázisa* (<http://floraatlasz.uni-sopron.hu>). – Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Növénytani és Természetvédelmi Intézet.
- BARTHA D., KIRÁLY G., SCHMIDT D., TIBORCZ V., BARINA Z., CSIKY J., JAKAB G., LESKU B., SCHMOTZER A., VIDÉKI R., VOJTKÓ A. & ZÓLYOMI Sz. (szerk.) (2015): *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza*. – Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 329 p.
- BODONCZI L. & HAVAS M. (1999): Fűles fűz - *Salix aurita* L. – *Tilia* 7: 63–69.
- BOROS Á. (1920-1960): Florisztikai jegyzetek (útinapló). – Kézirat, MTM Növénytár, Budapest.
- BOROS Á. (1970): Florisztikai közlemények V. – *Botanikai Közlemények* 57: 69–72.
- BÖLÖNI J. & HORVÁTH A. (1999): Törpemandula – *Amygdalus nana* L. – *Tilia* 7: 243–257.
- CSIKOR M., DANKÓ N., JÁNOSI D., PÉTSCH N. & SZEKERES J. (2001): *Abaúji Kátyú-völgy*. – Kutatási jelentés, ANPI
- CSIKY J., BARÁTH K., BARNA P., CSIKYNÉ R., DEME J., SZIGETVÁRI Cs., WIRTH T. & KOVÁCS D. (2020): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak X. – *Kitaibelia* 25(1): 101–106.
- CSIKY J., BARÁTH K., CSIKYNÉ R., DEME J., WIRTH T., KOVÁCS D. & ZURDO J. (2018): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VIII. – *Kitaibelia* 23(2): 238–361.
- DÖVÉNYI Z. (szerk.) (2010): *Magyarország kistájainak katasztere*. – MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 876 pp.
- DRUZSIN J. (2009): *A zempléni korpafüvek csodálatos világa. Információk Északkelet-Magyarország természeti értékeiről VI.* – Abaúj-Zemplén Értékeiért Közhasznú Egyesület, Sátoraljaújhely, 50 pp.
- FARKAS S. (szerk.) (1999): *Magyarország védett növényei*. – Mezőgazda Kiadó, Budapest, 416 pp.
- FARKAS T. (2011): Adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye flórájához I. – *Kitaibelia* 15(1-2): 167–179.
- FEKETE G. & JAKUCS P. (1957): Néhány karsztbokorerdő-faj elterjedési adatainak katalógusa Magyarországról. – *Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici* 8: 181–195.
- FEKETE L. & BLATTNY, T. (1913): Az erdészeti jelentőségű fák és cserjék elterjedése a Magyar Állam területén. – *Erdészeti Lapok* 52(17): 743–759.
- GOMBOCZ E. (1939): *Kitaibel Pál: Iter Bereghiense 1803. A Hegyaljára vonatkozó naplórészletek*. – *Botanikai Közlemények* 36: 273–296.
- GULYÁS G. (1998): Az *Epipactis pontica* Traubenheim a Zempléni-hegységben. – *Kitaibelia* 3(2): 370.

- HAJDU A. (1964): Botanikai ritkaságok a Zempléni-hegységben. – *Természettudományi Közlöny* 95(1): 37–39.
- HALÁSZ A. (2008): A *Blechnum spicant* (L.) Roth megjelenése a Zempléni-hegységben. – *Kitaibelia* 13(1): 162.
- HARGITAI Z. (1938): Tőzegmohaláp a Sátorhegységben. – *Botanikai Közlemények* 35: 326–328.
- HARGITAI Z. (1942): A mogyoróstetői forrásláp növényzete. – *Acta Geobotanica Hungarica* 4(2): 265–280.
- HAZSLINSZKY F. (1864): *Éjszaki Magyarhon viránya*. – Kassa, 412 pp.
- HAZSLINSZKY F. (1865): A Tokaj-hegylája viránya. – *Mathematikai és Természettudományi Közlemények* (4): 105–143.
- HOLUB J. & KUBÁT K. (1999): *Tephroses aurantiaca* (Willd.) Griseb. et Schenk. Cervená kniha. – Bratislava p. 370.
- HORVÁTH R., KOVÁCS K., KOVÁCS T., VARGA A., BÁNKUTI K., GYULAI P., GARAY A., SÜLYÖK J., PAPP V.G. & HOITSY Gy. (1996-1997): *Az Aranyosi-völgy és régiója komplex természeti állapotfelmérése*. – Kutatási jelentés, ANPI.
- HULJÁK J. (1926): Florisztikai adatok a Gömör-szepesi Érchegység és az Eperjes-tokaji Hegylánc területének ismeretéhez. – *Magyar Botanikai Lapok* 25: 266–269.
- HULJÁK J. (1933): A *Micromeria rupestris* Wulf. a Bélkőn és néhány érdekesebb adat a Magyar Középhegység flórájából. – *Magyar Botanikai Lapok* 32: 77–83.
- HULJÁK P. (1997): Néhány újabb adat a Zempléni-hegység dendroflórájának ismeretéhez. – *Kitaibelia* (2)1: 44–45.
- HULJÁK P. (1999): Fekete-lonc - *Lonicera nigra* L. – *Tilia* 7: 277–280.
- JÁVORKA S. (1926): Kítaibel herbárium I. – *Annales Musei Nationalis Hungarici* 24: 428–585.
- JÁVORKA S. (1935): Újabb érdekes növényelőfordulások. – *Botanikai Közlemények* 32: 161–163.
- JÁVORKA S. (1950): A hazai *Lycopodium*ok. – *Annales Biologicae Universitatum Hungariae* 1: 198–200.
- KÁLLAYNÉ SZERÉNYI J. (2018): A bordapáfrány (*Blechnum spicant*) új előfordulásai a Zempléni-hegységből. – *Aktuális flóra- és vegetációkutatás a Kárpát-medencében XII.* Konferencia kötet, Debrecen, p. 72.
- KANITZ A. (1863): Pauli Kítaibeli Additamenta ad Floram Hungaricam. – *Linnaea* 32: 305–642.
- KÁRPÁTI Z. (1960): Die Sorbus-Arten Ungarns und der angrenzender Gebiete. – *Feddes Repertorium* 62: 71–334.
- KERÉNYI-NAGY V. (2010): Ritka rózsa fajok és hibridek (*Rosa* spp.). – *Tilia* 15: 191–271.
- KERESZTY Z. (1993): The distribution of the genus *Scilla* in Hungary. – *Studia Botanica Hungarica* 24: 51–75.
- KEVEY B. & BARTHA D. (2010): Jerikói lonc - *Lonicera caprifolium* L. – *Tilia* 15: 112–138.
- KEVEY B. (2015): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez X. – *Botanikai Közlemények* 102(1-2): 39–60.
- KEVEY B. (2018): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VII. – *Kitaibelia* 23(2): 218–237.
- KIRÁLY G. & KIRÁLY A. (2010): Molyhos nyír - *Betula pubescens* Ehrh. – *Tilia* 15: 21–43.
- KIRÁLY G. (2003): A magyarországi flóratérképezés módszertani alapjai. – *Flora Pannonica* 1(1): 3–20.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok*. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvalfő, 616 pp.
- KIRÁLY G., BÖLÖNI J., HULJÁK P. & VOJTKÓ A. (1999): Havasi ribiszke - *Ribes alpinum* L. – *Tilia* 7: 144–152.
- KISS Á. (1939): Adatok a Hegylája flórájához. – *Botanikai Közlemények* 36(5-6): 181–278.
- KOCHJAROVÁ J. (1997): Notes on the distribution, cenology and threatening of the populations of the taxa from the genus *Tephroses* (Rchb.) Rchb. in Slovakia I. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 19: 50–61.
- KOL E. (1957): Algológiai vizsgálatok a Sátorhegység jeges barlangjában. – *Botanikai Közlemények* 47(1-2): 43–50.
- LÁJER K. (1997): Vázlatok a *Carex hartmanii* Cajader magyarországi elterjedéséről, cönológiai viszonyairól. – *Kitaibelia* 2(1): 103–122.
- MALATINSZKY Á. (2000): *Epipactis pontica* Traubenheim újabb lelőhelye a Zempléni-hegységben. – *Kitaibelia* 5(1): 227.
- MARGITAI A. (1933): Addimenta ad floram Carpatorum Septentrionali-orietalium. – *Botanikai Közlemények* 32: 95–104.

- MAROSI S. & SOMOGYI S. (szerk.) (1990): *Magyarország kistájainak katasztere I-II.* – MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, Budapest, 1023 p.
- MARSHALL Z. (2004): Az *Iris aphylla* subsp. *hungarica* (W. et K.) Hegi újabb előfordulása a Zempléni-hegységben. – *Acta Academiae Pedagogicae Agriensis* 25: 39–42.
- MARTINOVSKY J. O. & RADICS F. (1967): Bemerkungen über die Phytogeographie und Ökologie der in Ungarn vorkommenden Stipa-Arten XV. Beitrag zur Kenntnis der europäischen Federgräser. – *Fragmenta Botanica* 5(1-4): 23–68.
- MATUS G. & TAKÁCS A. (2011): *Kiegészítés a Gyertyán-kúti-rétek és a Hemzső védett növényfajainak aktuális elterjedési és állomány nagyság adataihoz.* – Kutatási jelentés, ANPI.
- MATUS G. (1997): Florisztikai kutatások a zempléni Gyertyánkúti-réteken. – *Kitaibelia* 2(2): 313–316.
- MATUS G. (2007): A Gyertyán-kúti-rét. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet.* Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 131–133.
- MATUS G. (2010): *A Drahos-, Hemzső- és Gyertyán-kúti-rétek védett növényfajainak aktuális elterjedési és állomány nagyság adatai.* – Kutatási jelentés, ANPI.
- MATUS G., ASZALÓS R., PAPP M., SCHMOTZER A., VOJTKÓ A., TAKÁCS A. & HARTMANN J. (2019): Kiegészítések a magyar flóra ismeretéhez. – *Botanikai Közlemények* 106(1): 71–112.
- MATUS G., CSIKY J., BARÁTH K., BAUER N., VASUTA G., BARABÁS A., HRICSOVINYI D., TAKÁCS A., ANTAL K., BUDAI J., ERZBERGER P., MOLNÁR P., DEME J. & BARINA Z. (2018): Taxonomical and chorological notes 7 (75–84). – *Studia Botanica Hungarica* 49(2): 83–94.
- MATUS G., SRAMKÓ G., PAPP B. & LÓKÖS L. (2005): A *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. előfordulása az Eperjes-Tokaji-hegységben. – *Kitaibelia* 10(1): 18–23.
- MOLNÁR Cs. & CZÚCZ B. (2009): A virágos kőris (*Fraxinus ornus* L.) terjedése és mai termőhelyei az Északi-középhegységben. – *Botanikai Közlemények* 96(1-2): 71–81.
- MOLNÁR Cs. & TÜRKE I. (2007): Adatok az Eperjes-Tokaji-hegylánc déli felének növényvilágából. – *Kitaibelia* 12(1): 108–115.
- MOLNÁR Cs., HASZONITS Gy., MALATINSZKY Á., KOVÁCS G. K., KOVÁCS G., NAGY T., MOLNÁR V. A. & TAKÁCS A. (2017): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához III. – *Kitaibelia* 22(1): 122–146.
- MOLNÁR Cs., HASZONITS Gy., MALATINSZKY Á., SÜVEGES K., BALOGH L., NAGY T., HORVÁTH S. & HUDÁK K. (2018): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VI. – *Kitaibelia* 23(1): 87–102.
- MOLNÁR Cs., LENGYEL A., MOLNÁR V. A., NAGY T., CSÁBI M., SÜVEGES K., LENGYEL-VASKOR D., TÓTH G. & TAKÁCS A. (2016): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához II. – *Kitaibelia* 21(2): 227–252.
- MOLNÁR V. A. (szerk.) (2011): *Magyarország orchideáinak atlasza.* – Kossuth Kiadó, Budapest, 504 p.
- NAGY G. (1996): *A mogyoróskai Hármás-rét növényföldrajzi és fitocönológiai vizsgálata.* – Kézirat, ANPI.
- NAGY G. (2011): *Mogyoróska és környéke. A Regéc-Mogyoróskai kismedence növényvilága és a Mogyoróska múltjának bemutatása a történeti földrajz szemszögéből nézve.* – Saját kiadás, Mogyoróska, 207 p.
- NIKLFIELD H. (1971): Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. – *Taxon* 20: 545–571.
- NÓTÁRI K., NAGY T., LŐKI V., LJUBKA T., MOLNÁR V. A. & TAKÁCS A. (2017): Az ELTE Fűvészkert herbárium (BPU). – *Kitaibelia* 22(1): 55–59.
- PATALENSZKY N. (2012): *Védett növények új előfordulási adatai a Zempléni-hegység nyugati részén.* – Kutatási jelentés, „Nemzeti Kiválóság program” -TÁMOP.
- PENKSZA K. & SALAMON G. (1997): Adatok a Cserehát, a Bódva-völgy és a Rakacai-völgymedence flórájához I. – *Kitaibelia* 2(1): 33–37.
- PETŐ A. K. & FARKAS I. (1997): A sólyombérci sziklafal. – *Calandrella* 11(1-2): 51–61.
- PIFKÓ D. (2008): The herbarium of Endre Jeney (1934-2004) II. Leguminosae. – *Studia Botanica Hungarica* 39: 149–170.
- PIFKÓ D., SOMLYAY L. & LÓKÖS L. (2003): Adatok a Zempléni-hegység flórájához. – *Kitaibelia* 8(1): 187.
- SALÁTA D. (2011): *Adatok az Erdőbényei Fás legelő TT flórájához és faunájához.* – Kutatási jelentés, ANPI
- SALÁTA D., FALUSI E., WICHMANN B., HÁZI J. & PENKSZA K. (2012): Faj- és vegetáció-összetétel elemzése eltérő legeltetési terhelés alatt cserépfalui és erdőbényei fáslegelők különböző növényzeti típusaiban. – *Botanikai Közlemények* 99 (1-2): 143–159.
- SIMON T. & SIKLÓSI E. (2013): Adatok a Zempléni-hegységi szubmontán égerligetek cönológiájához. – *Kanitzia* 20: 89–99.

- SIMON T. (1977a): A Zempléni-hegység északi részének védendő flóra különlegességeiről. – *Abstracta Botanica* 5(1): 57–63.
- SIMON T. (1977b): Die Pflanzengesellschaften der Felsenvegetation in Zempléner Gebirge. – *Vegetation ungarischer Landschaften. Bd. 7(7)*: 133–153.
- SIMON T. (1977c): *Vegetationsuntersuchungen im Zempléner Gebirge*. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 350 pp.
- SIMON T. (1992): Korpafüvek a Zempléni-hegységben. – *A Lippai János tudományos ülészek előadásai*. pp. 220–222.
- SIMON T. (1998): A Zempléni-hegységi növénytársulások ploidia viszonyai és szekunder jellege közötti összefüggések. – *Abstracta Botanica* 7: 75–84.
- SIMON T. (2000): Florisztikai, növényföldrajzi, növénytársulástani és morfológiai alapfogalmak. – In: SIMON T. (2000), *A magyarországi edényes flóra határozója*. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt., pp. 13–49.
- SIMON T. (2002): A havasi varázslófű (*Circaea alpina* L.) hazai cönológiája – *Botanikai Közlemények* 88: 107–116.
- SIMON T. (2005a): Adatok a Zempléni-hegység flórájához (1950-1980) és a Carpathicum-flórahatar kérdése. – *Botanikai Közlemények* 92(1-2): 69–84.
- SIMON T. (2005b): Botanikai utinaplóim Zempléni-hegységi adatai (1954-1967). – *Kanitzia* 13: 11–28.
- SIMON T. (2006): A Zempléni-hegység botanikai értékei. – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 30: 407–414.
- SIMON T. (2007a): A hejcei Sólyom-kő és környéke. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 129–130.
- SIMON T. (2007b): A Lackó-hegy - Gilevár - Nyírhes-gerinc vonulata és a Repka-völgy. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 134–135.
- SIMON T. (2007c): A növényzet általános képe, története, a botanikai feltárás vázlata és a flóra jellege. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 111–125.
- SIMON T. (2007d): Abaújszántótól a Tokaji Nagy-kopaszig. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 138–139.
- SIMON T. (2007e): Az Ósva-völgy és a Nagy-patak közti "Carpathicum". – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 130–131.
- SIMON T. (2007f): Boldogkőváraltja környéke és a Boldogkőújfalui kőtenger. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 137–138.
- SOMLYAY L. & LÖKÖS L. (1997): Új és érdekes adatok a Zempléni-hegység flórájához. – *Kitaibelia* 2(2): 241–242.
- SOÓ R. & HARGITAI Z. (1940): A Sátorhegység flórájáról. – *Botanikai Közlemények* 37(3-4): 169–183.
- SOÓ R. (1938): Tőzegmohaláp a Sátor-hegységben. – *Botanikai Közlemények* 35(5-6): 320–328.
- SOÓ R. (1980): A magyar flóra és vegetáció rendszertani- növényföldrajzi kézikönyve VI. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 556 pp.
- SRAMKÓ G. (2019): *A Pulsatilla zimmermannii növényfaj genetikai vizsgálata*. – Kutatási jelentés, ANPI, 11 pp.
- SZERÉNYI G. (1978): A *Lycopodium annotinum* L. új hazai termőhelye. – *Botanikai Közlemények* 65(1): 27–28.
- SZIRMAI O., TUBA Z., NAGY J., CSERHALMI D., CZÓBEL Sz., GÁL B., SZERDAHELYI T. & MARSCHALL Z. (2008): A Bodrogköz növénytársulásainak áttekintése. – In: TUBA Z. (szerk.), *Bodrogköz*. Lórántffy Zsuzsanna Szellemében Alapítvány, Gödöllő–Sárospatak, pp. 523–585.
- SZURDOKI E., TÓTH Z. & PELLE G. (1999): The Sphagnum populations of the Zemplén mts, NE Hungary. – *Studia Botanica Hungarica* 30-31: 113–125.
- TAKÁCS A., NAGY T., SRAMKÓ G., LOVASS-KISS Á., SÜVEGES K., LUKÁCS B., LÖKI V., MALATINSZKY Á., E. VOJTKÓ A., KOSCSÓ J. & MOLNÁR V. A. (2016): Pótlások a Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához I. – *Kitaibelia* 21(1): 101–115.
- TATÁR M. (1939): A pannóniai flóra endemikus fajai. – *Acta Geobotanica Hungarica* 2: 63–127.
- THAISZ L. (1909): Adatok Abaúj-Torna vármegye flórájához - előadáskivonat. – *Magyar Botanikai Lapok* 8(5-9): 266.
- THAISZ L. (1910a): Adatok Abauj-Torna vármegye flórájához (II. közlemény). – *Botanikai Közlemények* 8(6): 247–257.

- THAISZ L. (1910b): Adatok Abauj-Torna vármegye flórájához (III. közlemény). – *Botanikai Közlemények* 9(4-5): 222–230.
- THAISZ L. (1937): *Abauj-megye flórája*. – Kézirat, Magyar Természettudományi Múzeum, Tudománytörténeti Gyűjtemény, Budapest.
- TÓTH Z. & PELLÉS G. (2007a): A Milic-csoport déli területei: Füzér és Pusztafalu környéke. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 126–128.
- TÓTH Z. & PELLÉS G. (2007b): A Pengő-kőtől a Sóllyom-bércig. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 135–137.
- TÖRÖK P., ARANY I., PROMMER M., BALOGH A., VALKÓ O., VIDA E., TÓTHMERÉSZ B. & MATUS (2007): Vegetation, phytomass and seed bank of strictly protected hay-making Molinion meadows in Zemplén Mountains (Hungary) after restored management. – *Természetvédelmi Közlemények* 13: 187–198.
- TUBA Z. & HERCZEG Cs. (1986): A korpafüvek zempléni-hegységi új lelőhelye. – *Botanikai Közlemények* 73(1-2): 73–74.
- TÜRKE I., LONTAY L., ZSÓLYOMI T., SERFŐZŐ J., DROZD A. & PELLÉS G. (2020b): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához XI. Adatok a Tokaj-Zempléni-hegyvidékről és környékéről. – *Kitaibelia* 25(2): 239–241.
- TÜRKE I. J., LONTAY L., SERFŐZŐ J., ZSÓLYOMI T., DROZD A. & PELLÉS G. (2020a): Florisztikai adatok a Tokaj-Zempléni-hegyvidékről és környékéről. – *Kitaibelia* 25(1): 33–56.
- U. SZABÓ M. (1939): Hivatalos gyógynövényeink hazai elterjedése. – *Acta Geobotanica Hungarica* 2: 200–233.
- VAJDA L. (1949): Újabb adatok a Sátor-hegység moháinak ismeretéhez. – *Borbásia* 9(12): 16–19.
- VAJDA L. (1954): A Lycopodiumok hazai elterjedése. – *Annales Biologicae Universitatum Hungariae* 2: 323–324.
- VLČKO J., HRIVNÁK R. & BALÁZS P. (2000): New taxa in genus *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski and new localities in family Orchideaceae to Hungary. – *Kitaibelia* 5(1): 217–220.
- VOJTKÓ A. & MARSCHALL Z. (1995a): A Tolvaj-hegy (Zempléni-hegység) sziklagyepjeinek cönológiai jellemzése. – *Acta Academiae Pedagogicae Agriensis* 21(1): 379–386.
- VOJTKÓ A. & MARSCHALL Z. (1995b): Botanikai vizsgálatok a Komlóska-patak (Zempléni-hegység) láprét együttesén. – *Acta Academiae Pedagogicae Agriensis* 21(1): 371–378.
- VOJTKÓ A. (2007a): A Kemence-patak völgy és a Komlóska-völgy. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 133–134.
- VOJTKÓ A. (2007b): Gergely-hegy és környéke. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 128–129.
- VOJTKÓ A. (2007c): Milic-csoport: Lászlótanya környéke. – In: BARÁZ Cs. & KISS G. (szerk.), *A Zempléni Tájvédelmi Körzet*. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, pp. 125–126.
- VOJTKÓ A. (2008): Florisztikai adatok Észak-Magyarországról. – *Kitaibelia* 13(1): 55–61.
- VOJTKÓ A. (2021): Nyugati-, vagy Keleti-Kárpátok? Meddig Pannonicum és honnan Carpathicum? Az Eperjes–Tokaji-hegylánc növényföldrajzának kérdései. – *Botanikai Közlemények* 108(2): 188–189.